

Ferramentas do Cliente HPCC

Equipe de documentação de Boca Raton



Ferramentas do Cliente HPCC

Equipe de documentação de Boca Raton

Copyright © 2025 HPCC Systems®. All rights reserved

Sua opinião e comentários sobre este documento são muito bem-vindos e podem ser enviados por e-mail para

<docfeedback@hpccsystems.com>

Inclua a frase **Feedback sobre documentação** na linha de assunto e indique o nome do documento, o número das páginas e número da versão atual no corpo da mensagem.

LexisNexis e o logotipo Knowledge Burst são marcas comerciais registradas da Reed Elsevier Properties Inc., usadas sob licença.

HPCC Systems® is a registered trademark of LexisNexis Risk Data Management Inc.

Os demais produtos, logotipos e serviços podem ser marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

Todos os nomes e dados de exemplo usados neste manual são fictícios. Qualquer semelhança com pessoas reais, vivas ou mortas, é mera coincidência.

2025 Version 9.12.16-1

| | |
|---|----|
| Visão geral | 4 |
| Convenções de documentação | 5 |
| Interface de linhas de Comando ECL | 8 |
| A sintaxe do comando ECL | 8 |
| Compilador ECL | 73 |
| <i>Utilizando o Compilador ECL como opção Stand Alone</i> | 74 |
| Opções Compiladas: | 79 |
| Exemplos | 80 |
| Interface de linha de comando DFU. | 82 |
| Interface de Linha de Comando | 82 |
| Interface de Comando do ESDL | 95 |
| Sintaxe de comando ESDL | 95 |

Visão geral

Este manual contém informações para o conjunto de Ferramentas do cliente a serem usadas no HPCC da LexisNexis. Essas ferramentas incluem:

| | |
|---------------------|---|
| ECLPlus | Ferramenta de execução ECL da linha de comando para facilitar a automação da execução do código ECL. |
| ECL | Ferramenta ECL de linha de comando. |
| ECL Compiler | Compilador ECL de linha de comando. |
| DFUPlus | Ferramenta de gerenciamento do Utilitário de Arquivo Distribuído da linha de comando, facilita a automação do spray do arquivo de dados, do despray e de outras tarefas comuns de manuseio de arquivos. |
| ESDL | Ferramenta de gerenciamento ESDL de linha de comando. |

Convenções de documentação

Linguagem ECL

Embora o ECL não faça distinção entre maiúsculas e minúsculas, as palavras-chave reservadas do ECL e as funções contidas neste documento são sempre exibidas com todos os caracteres EM MAIÚSCULA (ALL CAPS) para dar destaque e facilitar a identificação.

Exemplo:

Todos os códigos de exemplo neste documento aparecem com a seguinte fonte:

```
MyECLFileName := COUNT(Person);  
// MyECLFileName is a user-defined ECL file  
// COUNT is a built-in ECL function  
// Person is the name of a dataset
```

Nomes de arquivos ECL e os nomes de conjunto de registros são sempre mostrados no código de exemplo em caixa mista (maiúsculas e minúsculas). Palavras em execução podem ser usadas para identificar explicitamente a finalidade nos exemplos.

Ações

Nas seções passo a passo, haverá ações explícitas a serem realizadas. Todas elas são mostradas com um marcador ou um número (da etapa) para diferenciar as etapas de ação do texto explicativo, como mostrado aqui:

- As ações do teclado e mouse são todas mostradas em caixa alta, tais como: DOUBLE-CLICK (CLIQUE DUAS VEZES), ou pressione a tecla ENTER .
- Os itens na tela que devem ser selecionados são mostrados em negrito, como por exemplo: pressione o botão **OK** .

Instalação

O programa de instalação instala todas as ferramentas do cliente, incluindo DFUPlus, e as ferramentas ECL de linha de comando.

1. Na página de download do HPCC Systems®, <https://hpccsystems.com/download>

Faça o download das Ferramentas do cliente apropriadas para seu sistema operacional. (disponível para CentOS, Ubuntu, Mac OSX, ou Windows)

2. Instale o software de ferramentas do cliente em sua máquina.

Windows:

Execute o arquivo executável, p.ex.: hpccsystems-clienttools_community-7.X.X-XWindows-i386.exe em sua máquina. Siga os comandos para concluir a instalação.

Sistemas baseados em RPM (CentOS/RedHat):

Será fornecido um pacote de instalação do RPM. Instale o RPM com o comutador -Uvh, o "U" ou "atualização" fará uma atualização se uma versão prévia já tiver sido instalada.

```
sudo rpm -Uvh <rpm file name>
```

Sistemas baseados em Debian (Ubuntu):

Um pacote Debian é disponibilizado para instalações Ubuntu. Para instalar o pacote, use:

```
sudo dpkg -i <deb filename>
```

Após instalar o pacote, execute o comando a seguir para "arrumar" as dependências:

```
sudo apt-get install -f
```

Mac OSX:

Abra o arquivo de imagem de disco da Apple (.dmg) e execute o pacote de instalação (.pkg). Siga os comandos para concluir a instalação.

Instalações de Múltiplas Versões

Você pode instalar várias versões das ferramentas do cliente se precisar trabalhar com várias versões da plataforma.

Para instalar as ferramentas do cliente, você precisa ter o pacote de instalação adequado para seu sistema operacional e a versão compatível com seu servidor do HPCC Systems:

1. Baixe as Ferramentas do cliente apropriadas para seu sistema operacional e versão.

As Ferramentas do cliente podem ser encontradas na página de download do HPCC Systems® :

<https://hpccsystems.com/download>

OBSERVAÇÃO: No final da lista, há um link "[view older downloads \(ver downloads antigos\)](#)" que permite baixar as versões anteriores.

2. Instale as Ferramentas do cliente em seu sistema. Observe as seguintes considerações:

A partir da versão 4.2, os pacotes de Ferramentas do cliente foram desenvolvidos de forma lógica para permitir mais de uma instalação. As versões anteriores do pacote das Ferramentas do cliente apenas substituem os componentes existentes. O comportamento padrão das Ferramentas do cliente é o uso da última versão instalada, exceto se você estiver trabalhando diretamente na plataforma. Se você estiver trabalhando diretamente na plataforma, ela usará o pacote que foi instalado na plataforma.

Se você instalar uma versão diferente do software Ferramentas do cliente recebido, você terá uma pasta em /opt/HPCCSystems que corresponde ao conjunto de Ferramentas do cliente. Então você poderia ter as versões 7.0.x, 7.2.x, 7.4.x, etc. do software.

Para versões mais antigas, baixe o(s) pacote(s) e realize a instalação. Instale por último aquele que você deseja usar. Após instalar a versão antiga, e antes de instalar a versão mais nova, copie para uma pasta diferente ou renomeie as Ferramentas do cliente localizadas em /opt/HPCCSystems. Isso impede que a nova versão das Ferramentas do cliente substitua a antiga.

Para usar os vários números de versão das Ferramentas do cliente, acione explicitamente a Ferramenta do cliente que deseja usar ou configure um alias para acionar a Ferramenta do cliente usando o caminho ou nome adequado para a versão que você pretende usar. Isso dependerá da forma pela qual você deseja salvar as versões antigas instaladas.

Por exemplo: se quisesse executar o DFUplus:

```
dfuplus action=list server=http://127.0.0.1:8010
```

Para executar o DFUplus em uma versão antiga ou outra versão das Ferramentas do cliente, por exemplo a versão 7.0.x:

```
/opt/HPCCSystems/7.0.x/clienttools/bin/dfuplus action=list server=http://127.0.0.1:8010
```

Windows

O software Ferramentas do cliente para Windows é instalado em um diretório como esse: C:\Program Files (x86)\HPCCSystems\7.2.0\clienttools\bin onde o número (7.2.0, por exemplo) corresponde à versão do software Ferramentas do cliente.

Se quiser acessar uma versão do software da linha de comando em qualquer pasta, adicione a pasta \bin ao caminho no Windows (por exemplo, **C:\Program Files (x86)\HPCCSystems\7.2.0\clienttools\bin**)

O instalador do Windows perguntará se você deseja remover a versão anterior durante a instalação. Se quiser manter as duas, recuse a oferta de desinstalação e escolha um diretório de instalação diferente no próximo comando.

Interface de linhas de Comando ECL

A sintaxe do comando ECL

ecl [--version] <command> [<options>]

| | |
|-------------------|--|
| <i>--versione</i> | exibe informações sobre a versão. |
| Arguments | |
| deploy | Cria uma workunit a partir de um arquivo, ou arquivo ecl, ou dll |
| publish | Adiciona uma workunit ao queryset |
| unpublish | Remover uma consulta de um conjunto |
| run | Execute o arquivo ecl, arquivo, dll, wuid ou consulta fornecidos |
| results | retorna os resultados completos de um determinado WUID no formato XML. |
| activate | Ativa uma consulta publicada |
| deactivate | Desativa o nome de alias da consulta fornecida |
| queries | Lista ou manipula consultas e conjuntos de consultas |
| packagemap | Executa o comando packagemap (para Roxie) |
| bundle | gerencia pacotes ECL |
| roxie | executa comandos para a Roxie |
| abort | aborta um ou mais workunits da WUID ou do job |
| status | retorna o status de uma determinada workunit ou job. Se mais de um for encontrado, uma lista será retornada. |
| getname | retorna o nome da workunit da WUID. |
| getwuid | retorna o(s) WUID(s) do job da workunit fornecida. |
| zapgen | gere e baixe o arquivo zap para o WUID fornecido. |
| sign | adiciona uma assinatura digital a um arquivo ecl ou texto. |
| listkeyuid | retorna uma lista de todos os IDs de usuário-chave que podem ser usados pelo comando sign. |
| url-secret-name | gerar um nome secreto a partir de uma URL para mapeamento automático de URL |

ecl.ini

Muitas opções podem ser colocadas em um arquivo chamado **ecl.ini** no mesmo diretório do executável. As opções que não mudam com muita frequência devem ser colocadas no arquivo ini. Por exemplo:

```
;The values below are examples, you should change them to match your platform deployment  
eclWatchIP=10.150.50.12  
eclWatchPort=28010  
eclUserName=emilykate  
eclPassword=  
resultLimit=200
```

Em alguns exemplos abaixo, assumiremos que ecl.ini tem o conteúdo acima.



Não recomendamos armazenar sua senha no arquivo INI ou na variável de ambiente (que é um texto não criptografado). A senha está incluída no arquivo INI desses exemplos para simplificar o código de exemplo.

As seguintes opções podem ser fornecidas em um arquivo ini: eclWatchIP, eclWatchPort, eclUserName, eclPassword, activateDefault, waitTimeout, resultLimit.

A avaliação das opções segue esta ordem de precedência:

- linha de comando
- arquivo ini
- variável de ambiente
- valor padrão

Se um nome de usuário for fornecido por qualquer método e uma senha não for, você será solicitado a fornecer a senha.

Variáveis de Ambiente

Algumas opções podem ser armazenadas em Variáveis de Ambiente em sua máquina. As seguintes opções são suportadas:

```
ECL_WATCH_IP  
ECL_WATCH_PORT  
ECL_USER_NAME  
ECL_PASSWORD  
ECL_WAIT_TIMEOUT  
ECL_RESULT_LIMIT  
ECLCC_PATH
```



Não recomendamos armazenar senhas nas Variáveis de Ambiente.

Suporte ao Git

HPCC Systems integrates native support for leveraging Git.

A opção `--main` foi estendida para suportar a compilação de uma consulta diretamente de um repositório Git. Quando invocado, ele recupera o código ECL especificado do repositório Git, compila o código e executa a consulta. O check-out é feito no ECLCCServer remoto e não na máquina cliente.

Sintaxe

A sintaxe referência o local do repositório:

```
<protocol>://<urn>/<user>/<repository>#version
```

O componente `#version` pode ser o nome de uma *branch*, *tag* ou o SHA (Secure Hash Algorithm) de um commit.

Por exemplo:

```
ecl run thor --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version1 --server=...
```

Este exemplo executa o código ECL *demo.main* na branch *version1* do repositório *gituser gch-ecldemo-d*

Esse recurso é suportado pelas ferramentas de linha de comando `ecl` e `eclcc`.

Exemplos Adicionais

Os exemplos a seguir compilam o atributo *demo.main* da branch *version3* do repositório GitHub *gituser/gch-ecldemo-d*:

```
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version3
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --mainrepo=version3
eclcc --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
eclcc --main demo.main#version3 --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d
eclcc --main demo.main --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
```

Se você estiver enviando um arquivo de origem `query.ecl` e quiser substituir a definição de `demo.main` pelo mesmo repositório, o seguinte funcionará:

```
eclcc query.ecl --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d#version3
eclcc query.ecl --main demo.main@gituser/gch-ecldemo-d --mainrepo=version3
eclcc query.ecl --main "demo.main#version3" --mainrepo=gituser/gch-ecldemo-d
eclcc query.ecl --main demo.main --defaultrepo=gituser/gch-ecldemo-d --defaultrepo=version3
```

Suporte a Múltiplos Repositórios

As consultas podem ser compiladas de vários repositórios Git. Cada repositório Git é tratado como um pacote independente separado. As dependências entre os repositórios são especificadas em um arquivo de pacote que é verificado no repositório e controlado junto com o código ECL. O arquivo do pacote indica quais são as dependências e quais versões devem ser usadas.

```
package.json:
{
  "name": "demoRepoC",
  "version": "1.0.0",
  "dependencies": {
    "demoRepoD": "gituser/gch-ecldemo-d#version1"
  }
}
```

```
}
```

No exemplo acima, o arquivo de pacote o nomeia e define as *dependências*..

A propriedade *dependencies* é uma lista de pares chave-valor. A chave fornece o nome do módulo ECL que é usado para acessar o repositório externo. O valor é uma referência de repositório usando a mesma sintaxe descrita na seção anterior.

Repositórios Externos no ECL

Para usar definições de um repositório externo, você adicionaria uma definição de importação ao seu código ECL.

Por exemplo considere o seguinte código ECL:

```
IMPORT layout;  
IMPORT demoRepoD AS demoD;  
EXPORT personAsText(layout.person input) :=  
    input.name + ': ' + demoD.format.maskPassword(input.password);
```

O nome *demoRepoD* em segundo corresponde ao valor da chave no arquivo *package.json*.

Este código usa o atributo *format.maskPassword* do repositório *gituser/gch-ecldemo-d*.

Cada pacote é processado independentemente de qualquer outro. A única conexão é por meio de importações explícitas dos pacotes externos. Isso significa que os pacotes podem ter módulos ou atributos com o mesmo nome e eles não entrarão em conflito.

O NPM

Você pode usar o NPM (node package manager) para garantir que rótulos ou ramificações sejam vinculados a um SHA específico.

Por exemplo:

```
npm install --package-lock-only
```

Este comando cria um arquivo *package-lock.json* no mesmo local que *package.json*. O programa *npm* então resolve as referências às ramificações e as resolve para os SHAs correspondentes. O uso da opção *--package-lock-only* indica que o *npm* não deve clonar as versões associadas do código aos diretórios *node_modules*.

O arquivo *package-lock.json* gerado conterá algo similar ao seguinte:

```
{  
  "packages": {  
    "node_modules/demoRepoD": {  
      "resolved": "https://github.com/gituser/gch-ecldemo-d.git#644clf4dd80ca1e8f05974983455a244e5",  
    }  
  }  
}
```

Se um arquivo *package-lock.json* estiver presente, ele terá precedência sobre o arquivo *package.json*. A ECL é compilada da mesma forma, com o ECLCC Server baixando automaticamente as dependências.

A vantagem de usar *package-lock.json* sobre *package.json* é que ele permite que você use a sintaxe de versão semântica do npm (*#semver*). Ele também permite que você use uma ramificação em seu arquivo *package.json* como uma dependência lógica, mas resolvida para uma dependência real ou um SHA específico. Dessa forma, se a ramificação for atualizada, a consulta não será alterada.

Você também pode usar o npm sem a opção `--package-lock-only`. Isso verificará a versão apropriada do código no subdiretório `node_modules` do projeto atual. O servidor ECLCC suporta a estrutura `node_module` como uma forma de fornecer a fonte para pacotes externos. Esta é uma forma alternativa de compilar o código usando eclcc de forma totalmente independente do sistema de controle de origem.

ecl deploy

ecl deploy <target> <file> [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> <archive> [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> <so | dll > [--job-name=<value>]

ecl deploy <target> - [--job-name=<val>]

Exemplos:

```
ecl deploy roxie findperson.ecl --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie ArchiveQuery.xml --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie libW20150914-125557.so --job-name=FindPersonService
ecl deploy roxie - --job-name=FindPersonService
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin

| | |
|-------------------------|--|
| ecl deploy | Cria uma workunit na plataforma HPCC Systems a partir de determinado texto ECL, arquivo, objeto compartilhado ou dll. A workunit é criada no estado <i>compilado</i> |
| Argumentos | |
| target | O cluster de destino no qual implantar |
| file | O arquivo de texto ECL a ser implantado |
| archive | O arquivo ECL a ser implantado |
| so dll | A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado para implantar |
| - | Especifica que o objeto deve ser lido do stdin |
| Opções | |
| --job-name | O nome da consulta publicada |
| --protect | Proteger a workunit contra exclusão |
| Opções ECL | |
| --main=<definition> | Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico. |
| --snapshot, -sn=<label> | Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado |
| --ecl-only | Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto, em vez de coletar dependências e criar um arquivo |
| --limit=<limit> | Define o limite de resultados para a consulta |
| -f<option>[=value] | Defina uma opção ECL (equivalente a #option) |
| -f<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-') |
| -f--<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--') |
| -Dname=value | Substituir a definição de um atributo global 'name' |
| Opções eclcc | |
| -I <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl |
| -L <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|---------------------------|---|
| --manifest | Especifique o caminho para o arquivo de manifesto |
| -g, --debug | Habilitar símbolos de depuração no código gerado |
| -checkDirty | Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status |
| --fetchrepos | Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências |
| -R<repo>[#version]=<path> | Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path> |
| --updaterepos | Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server=<ip> | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando serviços ECL |
| --port=<port> | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl publish

ecl publish <target> <file> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <file> [--query-name=<val>] [--job-name=<val>]

ecl publish <target> <wuid> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <so | dll> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> <archive> [--query-name=<val>]

ecl publish <target> - [--query-name=<val>]

Exemplos:

```
ecl publish roxie findperson.ecl --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie W20150914-125557 --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie libW20150914-125557.so --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie ArchiveQuery.xml --query-name=FindPersonService -A
ecl publish roxie - --query-name=FindPersonService --activate
ecl publish roxie findperson.ecl --query-name=FindPersonService --no-activate
ecl publish roxie ArchiveQuery.xml --query-name=FindPersonService --no-activate
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin.

| | |
|---------------------|---|
| ecl publish | Publica uma consulta em um queryset. A consulta é criada adicionando uma workunit a um queryset e atribuindo a ela um nome de consulta. |
| Argumentos | |
| target | O cluster de destino no qual publicar |
| wuid | A ID da workunit a ser publicada (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| file | O arquivo de texto ECL a ser publicado |
| archive | O arquivo ECL a publicar |
| so dll | A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado para publicar |
| - | Especifica que o objeto deve ser lido do stdin |
| Opções | |
| --query-name | O nome da consulta a ser usado para a workunit publicada |
| --job-name | O nome do trabalho a ser usado para a workunit |
| -A, --activate | Ativa a consulta quando publicada (padrão) |
| -A-, --no-activate | Não ativa a consulta quando publicada |
| -sp, --suspend-prev | Suspender consulta ativa anteriormente |
| -dp, --delete-prev | Excluir consulta ativa anteriormente |
| --protect | Protege a workunit especificada contra exclusão. |
| --no-files | Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta |
| --no-reload | Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|--|
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará. |
| --daliip=<IP> | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará. |
| -O, --overwrite | Substitui completamente as informações do arquivo DFS existente. Esta opção é perigosa - use apenas como último recurso. |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Emita esta opção apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de um cluster ao arquivo |
| ---source-process | Cluster de processo do qual copiar arquivos |
| --timeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta |
| --warnTimeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta |
| --memoryLimit=<mem> | Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formata <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc. |
| --priority=<val> | A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual. |
| --comment=<string> | Um comentário associado a esta consulta |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publish-er-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções ECL | |
| --main=<definition> | Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico. |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|---------------------------|--|
| --snapshot, -sn=<label> | Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado |
| --ecl-only | Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto em vez de como um arquivo gerado |
| --limit=<limit> | Define o limite de resultados para a consulta |
| -f<option>[=value] | Defina uma opção ECL (equivalente a #option) |
| -f-<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-') |
| -f--<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--') |
| -Dname=value | Substituir a definição de um atributo global 'name' |
| Opções eclcc | |
| -I <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl |
| -L <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema |
| --manifest | Especifique o caminho para o arquivo de manifesto |
| -g, --debug | Habilitar símbolos de depuração no código gerado |
| -checkDirty | Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status |
| --fetchrepos | Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências |
| -R<repo>[#version]=<path> | Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path> |
| --updaterepos | Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências |
| --nostdinc | Não inclua o diretório atual em -I |
| --fastsyntax | Atrasar as funções de expansão ao analisar. Pode acelerar o processamento de algumas consultas |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --user-name=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|--------------------------|---|
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connec- t=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait- read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl unpublish

ecl unpublish <target> <query_id>

Exemplo:

```
ecl unpublish roxie FindpersonService.1  
ecl unpublish roxie "FindpersonService*"
```

| | |
|-----------------------|--|
| ecl unpublish | executa o comando ecl unpublish fornecido |
| Opções | |
| <target> | O nome do queryset de destino que contém a consulta a ser removida |
| <query_id> | A consulta a ser removida do conjunto de consultas. Caracteres curinga são permitidos, mas devem estar entre aspas (por exemplo, "MyQuery*"). |
| --activated=yes no | Cancela a publicação das consultas suspensas pelo usuário quando <query_id> for '*'. Especifique sim para cancelar a publicação de consultas ativadas ou não para cancelar a publicação de consultas desativadas. Quando o <query_id> é '*'. Padrão para todas as consultas. |
| --suspended-by-user | Cancela a publicação das consultas suspensas pelo usuário quando <query_id> for '*'. Padrão para No. |
| --delete-workunit | Exclua a workunit para <query_id>. Padrão para No. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl run

ecl run <target> <file> [--job-name=<val>] [--input=<file|xml>] [--wait=<i>]

ecl run <target> <wuid> [--input=<file|xml>] [--wait=<ms>]

ecl run <target> <query> [--input=<file|xml>][--wait=<ms>]

ecl run <target> <so | dll> [--job-name=<val>][--input=<file|xml>][--wait=<i>]

ecl run <target> <archive> --job-name=<val> [--input=<file|xml>][--wait=<i>]

ecl run <target> - --job-name=<val> [--input=<file|xml>][--wait=<i>]

Exemplos:

```
ecl run thor findperson.ecl --job-name=findperson --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor W20150914-125557 --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor findperson --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor libW20150914-125557.so --input=data.xml --wait=1000
ecl run thor - --input=data.xml --poll --wait=1000
ecl run thor findperson.ecl --input="<request><LName>JONES</LName></request>"
ecl run thor findperson.ecl -I C:\MyECL\
```

Um hífen (-) especifica que o objeto deve ser lido de stdin.

| | |
|------------------------|--|
| ecl run | executa o comando ecl run fornecido |
| Argumentos | |
| target | O cluster de destino no qual publicar |
| wuid | O ID da workunit a ser executado (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| file | O arquivo de texto ECL a ser executado |
| archive | O arquivo ECL a ser executado |
| so dll | A biblioteca vinculada dinâmica da workunit ou objeto compartilhado a ser executado |
| - | Especifica que o objeto deve ser lido do stdin |
| Options | |
| --job-name | O nome do job a ser usado para a workunit |
| -in,--input=<file xml> | O arquivo ou conteúdo xml a ser usado como entrada de consulta |
| -X<name>=<value> | Define o valor de entrada armazenado (stored('name')) |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| --poll | Envia um job de forma assíncrona e sonda o servidor até que o estado da workunit mude para concluído. Em seguida, recupera os resultados. Combine com a opção --wait para limitar o tempo de pesquisa. |
| --exception-level | Define a gravidade mínima para relatar exceções. Os possíveis níveis de gravidade são info , warning , ou error . O padrão é info que retorna todas as exceções. |
| --protect | Esta opção evita que a workunit seja excluída |
| Opções ECL | |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|---------------------------|--|
| --main=<definition> | Essa opção permite compilar consultas de árvores ou repositórios de origem existentes. Ele pode ser usado para especificar repositórios e versões padrão a serem usados. Consulte a seção "Git Support" para uso específico. |
| --snapshot, -sn=<label> | Rótulo do Snapshot a ser usado de um repositório ECL herdado |
| --ecl-only | Envie a consulta ECL para o cluster HPCC Systems como texto em vez de como um arquivo gerado |
| --limit=<limit> | Define o limite de resultados para a consulta |
| -f<option>[=value] | Defina uma opção ECL (equivalente a #option) |
| -f-<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço único ('-') |
| -f--<option>[=value] | Defina uma opção de linha de comando eclcc com o traço duplo ('--') |
| -Dname=value | Substituir a definição de um atributo global 'name' |
| Opções eclcc | |
| -I <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar importações ecl |
| -L <path> | Adicionar caminho aos locais para pesquisar bibliotecas do sistema |
| --manifest | Especifique o caminho para o arquivo de manifesto |
| -g, --debug | Habilitar símbolos de depuração no código gerado |
| -checkDirty | Esta opção relata quaisquer atributos modificados usando git status |
| --fetchrepos | Esta opção baixa automaticamente todos os repositórios ausentes associados às dependências |
| -R<repo>[#version]=<path> | Esta opção resolve referências de repositório especificadas no diretório <path> |
| --updaterepos | Definir esta opção atualiza automaticamente os repositórios associados às dependências |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl results

ecl results <wuid> [--noroot] [--exception-level=<value>]

Exemplos:

```
ecl results W20170519-142920  
ecl results W20170519-142920 --noroot --exception-level=error
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl results | retorna os resultados completos de um determinado WUID no formato XML. |
| Arguments | |
| wuid | A workunit da qual retornar resultados. (WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| Opções | |
| --noroot | Suprime a marca root <Result> no XML retornado. |
| --exception-level | Define a gravidade mínima para relatar exceções. Os possíveis níveis de gravidade são info , warning , ou error . O padrão é info que retorna todas as exceções. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl activate

ecl activate <queryset> <query_id>

Exemplo:

```
ecl activate roxie FindpersonService.4
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl activate | Ativa uma consulta publicada. Isso atribui uma consulta ao alias ativo com o mesmo nome da consulta. |
| Argumentos | |
| target | O nome do queryset de destino que contém a consulta a ser ativada |
| query_id | A consulta para ativar |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl deactivate

ecl deactivate <queryset> <active_alias>

Exemplo:

```
ecl deactivate roxie FindpersonService
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl deactivate | Desativa uma consulta publicada removendo um alias de consulta ativa do queryset fornecido. |
| Argumentos | |
| target | O nome do queryset de destino contendo o alias para desativar |
| active_alias | O alias ativo a ser removido do queryset |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries list

ecl queries list [<queryset>][--target=<cluster>][--show=<flags>]

Exemplos:

```
ecl queries list roxie  
ecl queries list roxie --target=roxie --show=A
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl queries list | Exibe uma lista das consultas em um ou mais querysets. Se um cluster for fornecido, os querysets associados a esse cluster serão mostrados. Se nenhum queryset ou cluster for especificado, todos serão mostrados |
| list | Lista as consultas no queryset(s) |
| Opções | |
| <target> | O nome do queryset do qual listar as consultas |
| -t, --target | O nome do cluster de destino associado às consultas a serem listadas |
| --inactivate | Mostrar apenas as consultas que não possuem um alias ativo |
| --show=<flags> | Mostrar apenas consultas com flags correspondentes |
| Flags | |
| A | Ativo |
| S | Suspenso |
| U | Sem flags |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries files

ecl queries files <target> [<query>]

O comando queries files exibe uma lista dos arquivos atualmente em uso pela determinada *consulta*. Se a opção de consulta for omitida, ela retornará uma lista de arquivos para todas as consultas no destino especificado.

Exemplos:

```
ecl queries files roxie myquery
```

Exemplo de resultado:

```
> ecl queries files roxie myquery
-----
Query: myquery
Files used:
  jd::subfile1, 100 bytes, 2 part(s)
  jd::subfile2, 100 bytes, 2 part(s)

SuperFiles used:
  jd::mysuperfile
> jd::subfile2
> jd::subfile1
```

| Opções | |
|-----------------------|--|
| target | Nome do cluster de destino no qual a consulta é publicada |
| query | Opcional. Nome da consulta para a qual obter uma lista de arquivos usados. Se omitido, uma lista de arquivos para cada consulta no destino especificado é retornada. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries copy

ecl queries copy <source_query_path> <target_queryset> [--activate]

Exemplos:

```
ecl queries copy thor/findperson thor2 --activate
ecl queries copy //192.168.1.10:8010/thor/findperson thor
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl queries copy | Copia uma consulta de um queryset para outro. Uma consulta pode ser copiada de um ambiente HPCC Systems para outro usando um caminho que começa com '/' seguido pelo IP ou nome do host e porta do ECL Watch de origem e, em seguida, seguido pelo queryset e consulta de origem. |
| Ações | |
| copy | Copie uma consulta de um queryset para outro |
| Opções | |
| source_query_path | O caminho da consulta a ser copiada usando o formato: [/ip:port]/queryset/query ou queryset/query. |
| <target> | O nome do cluster de destino para o qual copiar a consulta |
| --source-ssl | Use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl estiver ativado) |
| --source-no-ssl | Não use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl NÃO estiver ativado) |
| --no-files | Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta |
| --daliip=<IP> | Endereço IP ou nome do host do Dali DFS remoto a ser usado para copiar as informações do arquivo. Necessário apenas quando o ambiente remoto for inferior à versão 3.8 |
| --source-process | Cluster de processo para copiar arquivos de |
| -A, --activate | Ativa a consulta quando copiada |
| -sp, --suspend-prev | Suspender consulta ativa anteriormente |
| -dp, --delete-prev | Excluir consulta ativa anteriormente |
| --no-reload | Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie |
| -O, --overwrite | Se deseja substituir as informações existentes - verdadeiro se presente |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a cópia falhará. Evita falhas ao usar arquivos externos na consulta Roxie. |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.) |
| --timeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta |
| --warnTimeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|---|
| --memoryLimit=<mem> | Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc. |
| --priority=<val> | A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual. |
| --comment=<string> | Definir um comentário associado à consulta |
| --n, --name=<value> | O nome de destino para a consulta copiada |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries copy-set

ecl queries copy-set <source_target> <destination_target> [--all] [--clone-active-state]

Exemplos:

```
ecl queries copy-set roxiei roxie2
ecl queries copy-set roxiei roxie2 --all
ecl queries copy-set roxiei roxie2 --clone-active-state
```

| | |
|-----------------------|--|
| ecl queries copy-set | Copia um conjunto de consultas de um destino para outro. |
| Ações | |
| copy-set | Copie um queryset de um destino para outro. |
| Opções | |
| source_target | Cluster de destino do qual copiar consultas. |
| destination_target | Cluster de destino para o qual copiar as consultas. |
| --source-ssl | Use SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl estiver ativado) |
| --source-no-ssl | Não usa SSL ao conectar-se à fonte (padrão se --ssl NÃO estiver ativado) |
| --all | Especifica a cópia de consultas ativas e inativas. Se omitido, apenas ativos são copiados. |
| --no-files | Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta |
| --daliip= | Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos. |
| --source-process | Cluster de processo do qual copiar arquivos. |
| --clone-active-state | Torna as consultas copiadas ativas no destino se elas estiverem ativas na origem. |
| -O, --overwrite | Se deseja substituir as informações DFS existentes - verdadeiro se presente |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a cópia falhará. |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|--|
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries config

ecl queries config <target> <queryid> [options]

Exemplos:

```
ecl queries config thor findperson --wait=1000
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl queries config | Atualiza os valores de configuração da consulta |
| Ações | |
| config | Definir ou atualizar valores de configuração de consulta |
| Opções | |
| target | O nome do queryset de destino |
| queryid | Nome da consulta |
| --no-reload | Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster Roxie |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado.) |
| --timeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta |
| --warnTimeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta |
| --memoryLimit=<mem> | Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc. |
| --priority=<val> | A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual. |
| --comment=<string> | Definir um comentário associado à consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries recreate

ecl queries recreate <target> <query> [<destination-target>] [options]

Exemplos:

```
ecl queries recreate roxie findpeople
ecl queries recreate roxie findpeople roxie2
```

| | |
|--------------------------|---|
| ecl queries recreate | Recompila uma consulta em uma nova workunit e republica a nova workunit. Isso é útil ao atualizar para um novo compilador ECL e você deseja recompilar uma consulta exatamente da mesma fonte. O arquivo ECL deve estar disponível na workunit da consulta. |
| Ações | |
| recreate | Recompila uma consulta em uma nova workunit e republica a nova workunit. |
| Argumentos | |
| target | O destino da consulta que você deseja recriar está em |
| query | O ID da consulta que você deseja recriar |
| destination-target | Opcional: o destino para o qual você deseja mover a nova consulta (se for diferente do destino de origem) |
| Options | |
| -A, --activate | Ativa a consulta quando publicada |
| --limit=<limit> | Define o limite de resultados para a consulta, o padrão é 100 |
| -sp, --suspend-prev | Suspende a consulta ativa anteriormente |
| -dp, --delete-prev | Exclui a consulta ativa anteriormente |
| -A-, --no-activate | Não ativa a consulta quando publicada |
| --no-publish | Cria uma unidade de trabalho recompilada, mas não a publica |
| --no-reload | Especifica para não solicitar um recarregamento do cluster RoxieSpecifyes to not request a reload of the Roxie cluster |
| --no-files | Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta |
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará. |
| --daliip=<IP> | Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos remotos. |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| --source-process=<value> | Cluster de processo para copiar arquivos de |
| --timeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do timeLimit da consulta |
| --warnTimeLimit=<sec> | Valor a ser definido para a configuração do warningTimeLimit da consulta |
| --memoryLimit=<mem> | Valor a ser definido para a configuração do memoryLimit da consulta. Formate <mem> como 500000B, 550K, 100M, 10G ou 1T, etc. |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|---|
| --priority=<val> | A prioridade para esta consulta. O valor pode ser LOW, HIGH, SLA, NONE. NONE limpará a configuração atual. |
| --comment=<string> | Um comentário associado a esta consultaA comment associated with this query |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries import

ecl queries import <target> <file> [--clone-active-state] [--replace] [options]

Exemplo:

```
ecl queries import roxie1 myqueryset.xml
```

| | |
|--------------------------|---|
| ecl queries import | Importa o conteúdo de um queryset previamente exportado para o disco |
| Actions | |
| import | Importa um queryset de um arquivo |
| Arguments | |
| target | O cluster de destino para o qual importar consultas |
| Options | |
| --all | Copie as consultas ativas e inativas. Se omitido, apenas as consultas ativas são importadas. |
| --replace | Substitua todo o queryset existente |
| --queries | Filtrar IDs de consulta para selecionar para importação |
| --no-files | Especifica para não copiar as informações do arquivo DFS para arquivos referenciados pela consulta |
| --daliip=<IP> | Dali DFS remoto para usar para copiar informações de arquivo |
| --source-process=<value> | Cluster de processo para copiar arquivos de |
| --clone-active-state | Torne as consultas copiadas ativas se estiverem ativas na origem |
| -O, --overwrite | Substitua completamente as informações do arquivo DFS existente (perigoso) |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos em uma consulta Roxie. Se uma consulta Roxie fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a publicação falhará. |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|--|
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl queries export

ecl queries export <target> [options]

Exemplo:

```
ecl queries export roxiel --output=myqueryset.xml
```

| | |
|-------------------------|---|
| ecl queries export | salva informações de backup sobre um determinado queryset em um arquivo. |
| Ações | |
| export | Exporta informações do queryset para um arquivo |
| Argumentos | |
| target | Nome do cluster de destino do qual exportar |
| -O, --output=<filename> | Filename to save exported backup information to (optional) |
| Opções | |
| --active-only | Inclua apenas consultas ativas no queryset exportado. |
| --protect | Proteja as workunits para as consultas incluídas |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap add

ecl packagemap add [--daliip][options] <target> <filename>

Exemplos:

```
ecl packagemap add -s=192.168.1.10 roxie mypackagemap.pkg
ecl packagemap add roxie mypackagemap.pkg --overwrite
ecl packagemap add roxie mypackagemap.pkg --daliip=192.168.11.11
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl packagemap add | Chama o comando packagemap add |
| Ações | |
| add | Adiciona um packagemap ao cluster de destino |
| Argumentos | |
| target | O destino para associar o packagemap com |
| filename | O nome do arquivo que contém as informações do packagemap. |
| --daliip= | IP address or hostname of the remote Dali to use for logical file lookups |
| Opções | |
| -O, --overwrite | Se deseja substituir as informações existentes - verdadeiro se presente |
| -A, --activate | Ativa o packagemap |
| --allow-foreign | Especifica para permitir o uso de arquivos externos. Se um packagemap fizer referência a arquivos externos e isso não estiver ativado, a inclusão do packagemap falhará. |
| --pmid=<packagemapid> | id do packagemap - o padrão é o nome do arquivo se não for especificado |
| --global-scope | O packagemap específico com esta opção pode ser compartilhado entre vários alvos |
| --preload-all | Define a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes |
| --replace | Substitua o packagemap existente |
| --update-superfiles | Atualiza os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --update-clone-from | Atualize o clone local a partir do local se o DALI remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|--|
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap delete

ecl packagemap delete [options] <target><packagemap>

Exemplos:

```
ecl packagemap delete roxie mypackagemap
```

| | |
|-----------------------|---|
| ecl packagemap delete | Chama o comando de exclusão do packagemap |
| Ações | |
| delete | Exclui um packagemap |
| Opções | |
| <target> | O nome do destino a ser usado ao excluir o packagemap |
| <filename> | O nome do packagemap a ser excluído |
| --global-scope | Use quando o packagemap especificado for compartilhado entre vários destinos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username=<name> | O nome de usuário para acessar os serviços ECL |
| -pw, --password | A senha para acessar os serviços ECL. Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap activate

ecl packagemap activate <target> <packagemap>

Exemplo:

```
ecl packagemap activate roxie mypackagemap.pkg
```

| | |
|-------------------------|--|
| ecl packagemap activate | O comando activate desativará o packagemap atualmente ativo e tornará ativo o packagemap especificado. |
| Argumentos | |
| target | O destino que contém o packagemap a ser ativado |
| packagemap | nome do packagemap para ativar |
| --global-scope | O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap deactivate

ecl packagemap deactivate <target> <packagemap>

Exemplo:

```
ecl packagemap deactivate roxie mypackagemap.pkg
```

| | |
|---------------------------|--|
| ecl packagemap deactivate | O comando deactivate desativará o packagemap atualmente ativo. |
| Argumentos | |
| target | O destino que contém o packagemap para desativar |
| packagemap | Nome do packagemap para desativar |
| --global-scope | O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap list

ecl packagemap list <target>

Exemplos:

```
ecl packagemap list roxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl packagemap list | Chama o comando packagemap list |
| Ações | |
| list | Lista nomes de packagemaps carregados |
| Argumentos | |
| target | O destino que contém o packagemap a ser recuperado |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap info

ecl packagemap info [options] <target>

Exemplos:

```
ecl packagemap info roxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl packagemap info | Comando que chama os packagemap |
| Ações | |
| info | retorna informações do packagemap |
| Argumentos | |
| target | O destino que contém o packagemap a ser recuperado |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap add-part

ecl packagemap add-part <target> <pmid> <filename>

Exemplos:

```
ecl packagemap add-part roxie multipart.pkg addresses.pkg
```

O comando packagemap add-part adiciona conteúdo adicional a um packagemap existente

| | |
|--------------------------|--|
| ecl packagemap add-part | Chama o comando packagemap add-part. |
| Ações | |
| add-part | Adiciona conteúdo do packagemap adicional a um packagemap existente |
| Argumentos | |
| target | Nome do destino a ser usado ao adicionar a parte do packagemap |
| pmid | Identificador do packagemap ao qual adicionar a parte |
| filename | um ou mais arquivos de partes |
| Opções | |
| --part-name | Nome da parte que está sendo adicionada (o padrão é o nome do arquivo) |
| --delete-prev | Substitua uma peça existente por um nome correspondente |
| --daliip=<ip> | IP do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos |
| --global-scope | O packagemap especificado é compartilhado entre vários destinos |
| --source-process=<value> | Cluster de processo para copiar arquivos de |
| --allow-foreign | Não falha se arquivos externos forem usados no packagemap |
| all | Definir a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes |
| --update-super-files | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alteradoUpdate local DFS superfiles if remote DALI has changed |
| --update-clone-from | Atualize os superarquivos DFS locais se o DALI remoto for alterado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| DFU Options | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A fila DFU que será usada durante a cópia do DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos). |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|------------------------|--|
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap get-part

ecl packagemap get-part <target> <packagemap> <partname>

Exemplos:

```
ecl packagemap get-part roxie multipart.pkg contacts
```

The get-part command fetches the given part from the given packagemap

| | |
|-------------------------|--|
| ecl packagemap get-part | Chama o comando packagemap get-part. |
| Ações | |
| get-part | Obtém a parte fornecida do packagemap. |
| Argumentos | |
| target | Nome do destino a ser usado |
| packagemap | Nome do packagemap que contém a peça |
| partname | Nome da peça a remover |
| Opções | |
| --global-scope | O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap remove-part

ecl packagemap remove-part <target> <pmid> <partname>

Exemplos:

```
ecl packagemap remove-part roxie multipart.pkg contacts
```

O comando remove-part removerá a parte fornecida do packagemap fornecido

| | |
|----------------------------|--|
| ecl packagemap remove-part | Chama o comando packagemap remove-part. |
| Actions | |
| remove-part | Remove a parte dada do mapa de packagemap |
| Argumentos | |
| target | Nome do destino a ser usado |
| packagemap | Nome do packagemap que contém a peça |
| partname | Nome da peça a remover |
| Opções | |
| --global-scope | O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários destinos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap validate

ecl packagemap validate <target> [<filename>]

Exemplos:

```
ecl packagemap validate roxie mypackagemap.pkg
ecl packagemap validate roxie --active
ecl packagemap validate roxie mypackagemap.pkg --ignore-queries='findPerson*, findByZip'
```

O comando packagemap valida se:

- As superchaves referenciadas têm subarquivos definidos (avisa se não houver subarquivos)
- Todas as consultas referenciadas existem no queryset Roxie atual
- Todas as consultas Roxie são definidas no pacote

O resultado também listará todos os arquivos usados por consultas, mas não mapeados no packagemap.

Filename, --active e --pmid são mutuamente exclusivos. As opções --active ou --pmid validam um packagemap que já foi adicionado em vez de um arquivo local.

A opção --queryid verifica os arquivos em uma consulta em vez de todas as consultas no queryset de destino. Isso é mais rápido quando você só precisa validar os arquivos para uma única consulta.

| | |
|---------------------------------|---|
| ecl packagemap validate | Chama o comando packagemap validar. |
| Ações | |
| validate | Valida as informações do packagemap |
| Argumentos | |
| filename | O nome do arquivo que contém as informações do packagemap para validar |
| target | O destino que contém o packagemap para validar |
| --active | Valida o packagemap que está ativo para o destino fornecido |
| --check-dfs | Esta opção verifica se existem subarquivos no DFS |
| -pm, --pmid | Valida o packagemap específico |
| --queryid | Valida os arquivos para o queryid fornecido se eles forem mapeados no packagemap |
| --ignore-optional | Não relatará arquivos opcionais que não estão definidos no packagemap |
| --ignore-warnings | Não relatará avisos gerais de packagemap |
| --ignore-queries=<setOfQueries> | Não relatará as consultas que correspondem à expressão. O queryset pode ser uma lista separada por vírgulas ou você pode usar a opção uma vez por entrada. Curingas são suportados. |
| --global-scope | O packagemap especificado pode ser compartilhado entre vários alvos |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|----------------------|--|
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl packagemap copy

ecl packagemap copy <path> <target>

Copia um packagemap de um destino para outro.

Exemplos:

```
ecl packagemap copy roxie/MyPkg roxie2  
ecl packagemap copy //192.168.0.100:8010/roxie/MyPkg roxie2
```

| | |
|------------------------|---|
| ecl packagemap copy | Chama o comando packagemap copy |
| Ações | |
| copy | Copia um packagemap de um destino para outro |
| Argumentos | |
| path | Caminho para o packagemap de origem a ser copiado. |
| target | O destino para copiar o packagemap do pacote para |
| Opções | |
| -A, --activate | Ativa o packagemap |
| --daliip= | Endereço IP ou nome do host do Dali remoto a ser usado para pesquisas de arquivos lógicos |
| --pmid=<packagemapid> | id do packagemap - o padrão é o nome do arquivo se não for especificado |
| --source-process | Cluster de processo para copiar arquivos de |
| --preload-all | Definir a opção de pré-carregamento de arquivos para todos os pacotes |
| --replace | Substitua o packagemap existente |
| --update-super-files | Atualiza os superarquivos DFS locais se o Dali remoto tiver sido alterado |
| --update-clone-from | Atualiza o clone local a partir do local se Dali remoto tiver mudado |
| --dont-append-cluster | Use apenas para evitar problemas de bloqueio devido à adição de cluster ao arquivo |
| Opções DFU | |
| --dfu-copy | Use o DFU para copiar arquivos durante a implantação, não no Roxie em segundo plano |
| --init-publisher-wuid | Pré-aloca a workunit do editor no início do comando e exibe o WUID na linha de comando |
| --dfu-queue | A Fila DFU a ser usada ao fazer uma cópia DFU |
| --dfu-wait | A quantidade de tempo em segundos para aguardar a conclusão da cópia DFU (se --only-copy-files ou --stop-if-files-copied forem especificados). O padrão é 1800 (30 minutos) |
| --dfu-overwrite | Especifica que o comando DFU copy deve substituir os arquivos físicos que já estão no disco. |
| --only-copy-files | Copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta |
| --stop-if-files-copied | Se todos os arquivos já existirem, publique a consulta. Caso contrário, copie os arquivos necessários para a consulta, mas não publique a consulta. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|----------------------|--|
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

Para o caminho, os seguintes formatos são suportados:

- remote packagemap: //IP:PORT/Target/PackageMapId
- local packagemap: target/PackageMapId

ecl roxie attach

ecl roxie attach <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie attach myroxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl roxie attach | Attach the roxie to Dali |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl roxie detach

ecl roxie detach <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie detach myroxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl roxie detach | Separe o roxie de Dali |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl roxie reload

ecl roxie reload <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie reload myroxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl roxie reload | Recarrega as informações roxie do Dali |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl roxie check

ecl roxie check <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie check myroxie
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl roxie check | Verifica o estado do processo roxie |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl roxie xref

ecl roxie xref <cluster>

O comando **roxie xref** retorna informações de arquivo para as consultas especificadas no cluster especificado. Se a opção **queryids** for omitida, as informações do arquivo sobre todas as consultas serão retornadas. O resultado está no formato XML.

Exemplos:

```
ecl roxie xref myroxie
ecl roxie xref myroxie --queryids=myquery.1,myotherquery.1
```

Exemplo de resultado:

```
<QueryXrefInfo>
  <Endpoint ep="192.168.56.1:9876">
    <Queries reporting="1">
      <Query id="myquery.1"/>
        <SuperFile name="jd::mysuperfile">
          <File name="jd::subfile1"/>
          <File name="jd::subfile2"/>
        </SuperFile>
      <Query id="myotherquery.1"/>
        <SuperFile name="jd::myothersuperfile">
          <File name="jd::subfile1"/>
          <File name="jd::subfile2"/>
          <File name="jd::subfile3"/>
        </SuperFile>
      </Queries>
    </Endpoint>
  </QueryXrefInfo>
```

| | |
|-----------------------|--|
| ecl roxie xref | Retorna as informações do arquivo para as consultas selecionadas no formato XML. |
| Opções | |
| --check-all-nodes | Obtém informações do arquivo de consulta de todos os nós. Isso pode ser lento. |
| --queryids=<csv list> | As consultas para as quais obter informações de arquivo (o padrão é todas as consultas) |
| --wait=<ms> | Tempo máximo (em milissegundos) para esperar que o cluster termine de atualizar. Qualquer valor inferior ao mínimo de 1000 é ignorado. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linhas de Comando ECL

| | |
|---------------------|--|
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl bundle depends

ecl bundle depends <bundleName> [--version <versionnumber>]

Exemplos:

```
ecl bundle depends mybundle  
ecl bundle depends mybundle --version=2
```

| | |
|--------------------|--|
| ecl bundle depends | Mostra as dependências de um pacote |
| Opções | |
| <bundleName> | O nome de um arquivo de pacote ou pacote instalado |
| --recurse | Exibe dependências indiretas |
| --version | A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma" |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

ecl bundle info

ecl bundle info <bundleName> [--version <versionnumber>]

Exemplos:

```
ecl bundle info mybundle  
ecl bundle info https://github.com/hpcc-systems/ecl-bundles.git  
ecl bundle info mybundle --version=2
```

| | |
|-----------------|---|
| ecl bundle info | Lista informações sobre um pacote |
| Opções | |
| <bundle> | Um nome de arquivo do pacote, uma pasta do pacote, um nome do pacote ou um URL. |
| --branch | Nomeia uma branch para instalar quando o pacote faz referência a um repositório git |
| --remote | Interpreta o nome do pacote como um nome remoto do catálogo |
| --version | A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma" |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Se um URL terminar em .git, será considerado um repositório git (obtido usando git clone), caso contrário, será considerado o URL de um arquivo que pode ser recuperado. Em ambos os casos, ele é obtido em um local temporário, processado como um arquivo/diretório local e, em seguida, removido.

ecl bundle install

ecl bundle install <bundleName>

Exemplos:

```
ecl bundle install mybundle
ecl bundle install https://github.com/hpcc-systems/ecl-bundles.git
ecl bundle install mybundle --dryrun
ecl bundle install mybundle --update
ecl bundle install mybundle --keeprior
```

| | |
|--------------------|---|
| ecl bundle install | Instala um pacote |
| Opções | |
| <bundleName> | O nome de um pacote instalado |
| --dryrun | Liste o que seria removido, mas não os remova |
| --force | Desinstale mesmo que outros pacotes dependam disso |
| --keeprior | Não remova nenhuma versão anterior do pacote |
| --remote | Interpreta o nome do pacote como um nome remoto do catálogo |
| --update | Atualize um pacote instalado existente |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

If a URL ends in .git, it is assumed to be a git repository (fetched using git clone) otherwise it is assumed to be the URL of a file that can be retrieved. In either case, it is fetched to a temporary local location, processed as a local file/directory and then removed.

To use the "ecl bundle install <git url>" command, you must have git installed and configured on your system. Git must be accessible to the user (in the path).

Instalação Lado do Servidor

Um sistema usando ECL Server e um repositório MySQL remoto ou ECLCC Server com git hooks só pode acessar pacotes se estiverem instalados no servidor. O uso de um pacote no ECL Playground também requer instalação no nó ECLCC Server.

1. Em uma janela do terminal do seu servido ECLCC (ou ECL Server), utilize este comando:

```
sudo su hpcc
```

Este comando muda para o **hpcc**.

2. Em seguida, instale o pacote utilizando o comando:

```
ecl bundle install <bundle URL>.git
```

Por exemplo:

```
ecl bundle install https://github.com/hpcc-systems/Visualizer.git
```

3. Feche a janela do terminal ou use o comando **exit** para retomar o uso do usuário anterior.

ecl bundle uninstall

ecl bundle uninstall <bundleName>

Exemplos:

```
ecl bundle uninstall mybundle  
ecl bundle install mybundle --dryrun  
ecl bundle install mybundle --update  
ecl bundle install mybundle --keepprior
```

| | |
|--------------------|--|
| ecl bundle install | Instala um pacote |
| Opções | |
| <bundleName> | O nome de um pacote instalado |
| --dryrun | Liste o que seria removido, mas não os remova |
| --force | Desinstale mesmo que outros pacotes dependam disso |
| --version | A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma" |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

ecl bundle list

ecl bundle list <pattern>

Exemplos:

```
ecl bundle list  
ecl bundle list myb*
```

| | |
|-----------------|---|
| ecl bundle list | Lista os pacotes que correspondem ao padrão especificado |
| Opções | |
| <pattern> | Um padrão que especifica os pacotes a serem listados. Se omitido, todos os pacotes são listados |
| --details | Relatar detalhes de cada pacote instalado |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

ecl bundle use

ecl bundle use <bundleName> [--version <version>]

Exemplo:

```
ecl bundle use myBundle --version 2
```

| | |
|----------------|--|
| ecl bundle use | Torna uma versão especificada de um pacote ativo |
| Opções | |
| <bundle> | O nome de um arquivo de pacote |
| --version | A versão do pacote a ser ativada ou "nenhuma" |
| --help | Exibe informações de uso sobre o comando fornecido |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

ecl roxie unused-files

ecl roxie unused-files <processName>

Exemplos:

```
ecl roxie unused-files myroxie
```

| | |
|------------------------|--|
| ecl roxie unused-files | Localiza arquivos no DFS para o determinado processo roxie que não são usados atualmente por consultas nesse roxie.process_cluster |
| process_cluster | O cluster de processo roxie a ser verificado ou |
| --roxies <list> | Uma lista separada por vírgulas de roxies para verificar |
| --planes <list> | Uma lista separada por vírgulas de planos de dados para procurar arquivos |
| --check-packagemaps | Excluir arquivos referenciados em packagemaps ativos. |
| --delete | Exclui arquivos não utilizados do DFS |
| --delete-subfiles | Exclui arquivos não utilizados do DFS e os remove dos superarquivos. |
| --delete-recursive | Exclui arquivos não utilizados do DFS e os remove dos superarquivos recursivamente. |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| --ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl abort

ecl abort -wu <WUID> | -n <jobName>

Exemplos:

```
ecl abort -wu W20150516-111213  
ecl abort -n MyJob
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl abort | aborta uma ou mais workunits ou nome do job fornecido |
| Opções | |
| -wu | O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| -n | Nome do Job |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl status

ecl status -wu <WUID> | -n <jobName>

Exemplos:

```
ecl status -wu W20150516-111213  
ecl status -n MyJob
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl status | retorna o status de uma determinada workunit ou nome do job. Se mais de um for encontrado, uma lista CSV será retornada. |
| Opções | |
| -wu | O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| -n | Nome do Job |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl getwuid

ecl getwuid -n <jobName> [--limit=<limitCount>]

Exemplos:

```
ecl getwuid -n MyJobName  
ecl getwuid -n MyCommonJobName --limit=100
```

| | |
|----------------------|--|
| ecl getwuid | retorna o(s) WUID(s) para um determinado job. Se mais de um for encontrado, uma lista será retornada. |
| Opções | |
| -n | Nome do job |
| --limit= <i>nn</i> | Inteiro usado para limitar o tamanho do resultado, padrão é 100 |
| Opções Comuns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connect=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl getname

ecl getname -wu <WUID>

Exemplos:

```
ecl getname -wu W20140516-111213  
ecl getname -wu W201407*
```

| | |
|-----------------------|--|
| ecl getname | Retorna o nome do job dado a uma workunit. |
| --wuid | O WUID (ID da Workunit) (o WUID diferencia maiúsculas de minúsculas) |
| Opções | |
| --limit=<limit> | Isso define o limite de resultado. Isso é útil ao usar curingas em uma solicitação. (O padrão é 100) |
| Opções Co-muns | |
| --help | Exibe informações de uso para o comando fornecido. |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP executando os serviços ECL Watch |
| -ssl, --ssl | Use SSL para proteger a conexão com o servidor. |
| --accept-self-signed | Permite que os servidores SSL usem certificados autoassinados |
| --cert | Caminho para o arquivo que contém o certificado de cliente SSL |
| --key | Caminho para o arquivo que contém a chave privada do certificado de cliente SSL |
| --cacert | Caminho para o arquivo que contém o certificado SSL CA |
| --port | A porta de serviços ECL (o padrão é 8010) |
| -u, --username | Nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário). Se você fornecer um nome de usuário e não fornecer uma senha, você será promovido para uma senha. |
| --wait-connec-t=<Ms> | Tempo limite ao conectar ao servidor (em milissegundos) |
| --wait-read=<Secs> | Tempo limite durante a leitura do soquete (em segundos) |

ecl url-secret-name

ecl url-secret-name url [--username=<username>]

| | |
|---------------------|--|
| ecl url-secret-name | Gera um nome secreto a partir de uma URL para mapeamento automático de URL |
| url | URL para convert em um nome secreto. |
| --username | Opcional. O username associado a URL. Isto sobrepõe qualquer username inserida na URL. |

O comando *ecl url-secret-name* gera um nome secreto a partir de uma URL que pode ser usado para suportar o mapeamento automático da URL para segredo no ECL SOAPCALL/HTTPCALL.

Um nome de usuário pode ser inserido na URL, como `https://username@example.com`, ou passado como um parâmetro usando a opção `--username=username`. Se um nome de usuário for passado como parâmetro, ele substitui um nome de usuário na URL.

As senhas inseridas na URL não são necessárias e serão ignoradas.

Quando o mapeamento secreto de URL do ECL SOAPCALL está ativado, SOAPCALL converterá a URL fornecida em um nome deste formato. ECL, então, tentará localizar o segredo e, se encontrado, usará o conteúdo do segredo, ao invés da URL original.

Exemplos:

```
ecl url-secret-name https://example.com --username jimi
ecl url-secret-name http://example.com --username jimi
```

ecl roxie memlock

ecl roxie memlock <process_cluster>

| | |
|------------------------|--|
| Opções | |
| <i>process_cluster</i> | O cluster de processo Roxie para memunlock |

O comando *ecl roxie memlock* bloqueia a memória heap Roxie. Isso ajuda a evitar consultas lentas intermitentes, garantindo que o sistema operacional não substitua a memória.

Exemplos:

```
ecl roxie memlock mycluster
```

ecl roxie memunlock

ecl roxie memunlock <process_cluster>

| | |
|------------------------|--|
| <i>Opções</i> | |
| <i>process_cluster</i> | O cluster de processo Roxie para memunlock |

O comando *ecl roxie memunlock* desbloqueia a memória heap Roxie.

Exemplos:

```
ecl roxie memunlock mycluster
```

ecl roxie getmemlocked

ecl roxie getmemlocked <process_cluster>

| | |
|------------------------|--|
| <i>Opções</i> | |
| <i>process_cluster</i> | O cluster de processo Roxie para obter o status de bloqueio de memória |

O comando *ecl roxie getmemlocked* recupera o status de bloqueio de memória heap Roxie.

Exemplos:

```
ecl roxie getmemlocked mycluster
```


Compilador ECL

O compilador ECL é o componente compilador do HPCC. Ele é incorporado e incluído no momento da instalação do HPCC. O compilador é o componente responsável pela compilação do código ECL.

A sintaxe e várias opções do compilador implementadas são semelhantes ao compilador gcc. A versão do eclcc pode ser executada tanto em Linux quanto Windows; quando executada, carrega vários dos seus objetos compartilhados (arquivos do SO (OS) no Linux) ou DLLs (no Windows). O compilador ECL é capaz de processar código ECL hThor, Thor ou Roxie.



Para compilar e executar o código ECL localmente em sua máquina Windows, é preciso ter o compilador Microsoft Visual Studio 2008 C++ (edição Express ou Professional). Ele está disponível em <http://www.microsoft.com/express/Downloads/#2008-Visual-CPP>

Utilizando o Compilador ECL como opção Stand Alone

O compilador ECL é geralmente usado por meio do ECL IDE ou Eclipse, com o plugin ECL para Eclipse; porém, é possível usar o compilador ECL de forma independente para criar programas ou workunits também independentes. O compilador ECL pode ler o código ECL a partir da entrada padrão ou de um arquivo de entrada especificado. Ele compila o código em um programa executável (como o arquivo 'EXE' no Windows). O programa resultante, quando executado, realiza a tarefa e grava os resultados no local padrão. Alternativamente, o resultado poderia ser redirecionado para um arquivo ou canal em outro processo. Com o compilador ECL, você não precisa de um cluster de supercomputador para desenvolver e executar códigos ECL.


Executar o compilador ECL sem nenhuma opção (ou especificar --ajuda) exibirá a sintaxe.

```
C:\eclcc>eclcc -help
```

Usage: eclcc <options> ECL_file.ecl

Opções gerais:

| | |
|------------------|--|
| -I <path> | Adiciona um caminho aos locais para procurar por importações ecl |
| -L <path> | Adiciona um caminho aos locais para procurar por bibliotecas do sistema |
| -o <file> | Especifica o nome do arquivo de resultado (padrão "a.out" se vinculado a um executável ou stdout) |
| -manifest | Especifica um caminho para manifestar os recursos de listagem do arquivo a serem adicionados |
| -foption[=value] | Define uma opção ecl. Ver #OPTION em <i>Referência de Linguagem ECL</i> para obter detalhes. |
| -main <ref> | Compila definição <ref> da fonte especificada - observe o suporte estendido do repositório Git (consulte "Git Support" na seção anterior). |
| -syntax | Realiza a verificação da sintaxe do ECL |
| -platform=hthor | Gera código para cluster hthor |
| -platform=roxie | Gera código para cluster roxie (padrão) |
| -platform=thor | Gera código para cluster thor |

| | |
|---|--|
|  | OBSERVAÇÃO: Se houver espaços no caminho que você especificar, coloque-os em aspas. Por exemplo: -L"C:\Program Files" |
|---|--|

Opções de controle de resultados:

| | |
|-----|--|
| -E | Resultado ECL pré-processado na forma de arquivo xml |
| -M | Informação meta do resultado para arquivos ecl |
| -Md | Informação de dependência do resultado |
| -Me | eclcc deve avaliar o código ecl fornecido em vez de gerar uma workunit |
| -q | Salva o texto da consulta ECL como parte da workunit |
| -wu | Gera informações de workunit somente em arquivo xml |

Opções C++:

| | |
|-------------|--|
| -S | Gera resultados c++, mas não compila |
| -c | Apenas compila (não vincula) |
| -g | Habilita símbolos debug no código gerado |
| -Wc, xx | Passa a opção xx para o compilador c++ |
| -Wl,xx | Passa a opção xx para o vinculador |
| -Wa, xx | Passa direto para o compilador c++ |
| -Wp,xx | Passa direto para o compilador c++ |
| -save-cpps | Não remove arquivos c++ gerados (implícito se tiver -g) |
| -save-temps | Não exclui arquivos intermediários |
| -shared | Gera objeto compartilhado da workunit em vez de um executável independente |

Opções de resolução de arquivos:

| | |
|---------------|---|
| -dfs=ip | Use IP especificado para a resolução do nome do arquivo DFS |
| -scope=prefix | Use o prefixo de escopo especificado na resolução do nome do arquivo DFS |
| -user=id | Use o nome de usuário especificado na resolução do nome do arquivo |
| -password=xxx | Use a senha especificada na resolução do nome do arquivo DFS (em branco para solicitar) |

Outras Opções:

| | |
|--------------------|--|
| -aoption[=value] | Configura opções da aplicação |
| --allow=str | <p>Permite o recurso de nomeação (e.g., cpp, pipe, all)</p> <p>cpp: Permite código incorporado no ECL (p.ex., c++, JAVA, Javascript, Python, R, etc.)</p> <p>pipe: Permite que o comando PIPE envie dados para um programa externo.</p> <p>all: Permite todos os recursos</p> |
| -allowsigned | Permite somente acesso a funcionalidade com código assinado |
| -fisComplexCompile | Impede tentativas de compilação como um processo filho quando uma consulta é complexa |
| -b | Modo Batch. Cada arquivo de origem é processado sucessivamente. O nome do resultado depende do nome do arquivo de entrada |
| -checkVersion | Habilita/desabilita verificação da versão ecl dos arquivos |
| -checkDirty | Faz com que o eclcc gere um aviso para qualquer atributo que tenha sido modificado (conforme o resultado do status git) O uso dessa função exige que o git esteja instalado e disponível no caminho. |
| --component | Defina o nome do componente em nome do qual isso está sendo executado |
| -Dname=value | Sobrepõem a definição global do atributo 'name' |
| --deny=all | Não permite o uso de todos os recursos nomeados que não foram especificados como permitidos usando – allow |
| --deny=str | <p>Não permite o uso do recurso nomeado</p> <p>cpp: Não permite o código incorporado no ECL (p.ex., c++, JAVA, Javascript, Python, R, etc.)</p> <p>pipe: Não permite que o comando PIPE envie dados para um programa externo.</p> |
| -help, --help | Exibe mensagem de ajuda |
| --help -v | Exibe mensagem de ajuda detalhada |
| --internal | Executa testes internos |

Other options (continued):

| | |
|--------------------------|---|
| --leakcheck | Limpe a memória, pois está verificando se há vazamentos de memória |
| --keywords | Gera as listas de palavras reservadas do ECL para stdout (formato XML) |
| -legacyimport | Utiliza semântica legado de importação (descontinuado) |
| -legacywhen | Use semântica de legado quando/há efeitos colaterais (descontinuado) |
| --logfile <file> | Grava o log em um arquivo específico |
| --logdetail= <i>n</i> | Define o nível de detalhe no arquivo de log |
| --maxErrors=< <i>n</i> > | Número limite de erros, abortando no nth (padrão = 5) |
| --metacache= <i>x</i> | Especifique o diretório para armazenar as informações meta distribuídas do indexador eclcc. Para desabilitar o indexador, defina um valor vazio usando '--metacache='. Se omitido, o local padrão é .eclcc/metacache. |
| --nologfile | Não registra nenhum log |
| --nogpg | Não execute o gpg para verificar assinaturas em códigos assinados |
| --nosourcepath | Compila como se a fonte fosse de stdin |
| --nostdinc | Não inclui o diretório atual em -I |
| -pch | Generate precompiled header for eclinclude4.hpp |
| -P <path> | Especifica o caminho para os arquivos de saída (somente com a opção -b) |
| -showpaths | Exibe informações sobre os caminhos de busca eclcc utilizando |
| -specs <file> | Lê as configurações do eclcc de um arquivo específico |
| -split <i>m:n</i> | Processa um subconjunto m de n arquivos de entrada (apenas com a opção -b) |
| -v --verbose | Exibe informações adicionais de rastreamento no momento da compilação |
| -wxxx=level | Configura a severidade para um warning code em particular ou categoria. Todas as opções para os níveis são: all ignore log warning error fail -wall aplica a severidade padrão para todos os alertas |
| --version | Informação de versão de saída |
| --timings | Saída de informação adicional temporizada |

Opções Compiladas:

Após ter compilado o código com sucesso, ele gerará um arquivo executável. Algumas opções adicionais podem ser usadas ao executar esse executável.

Uso: a.out <options>

| | |
|------------|---|
| -wu=<file> | Grava workunits formatadas em XML para um determinado arquivo e sai |
| -xml | Exibe o resultado como XML |
| -raw | Exibe o resultado como binário |
| -limit=x | Número limite de linhas do resultado |
| --help | Exibe texto de ajuda |

Exemplos

O exemplo a seguir demonstra o que pode ser feito quando o compilador ECL estiver instalado e em operação.

Executando um programa básico ECL utilizando o compilador por linha de comando

Quando o compilador ECL estiver instalado, você pode usá-lo (compilador ECL) para executar um programa ECL .

- Crie um arquivo chamado hello.ecl, e digite o seguinte:

```
Output('Hello world');
```

(Incluindo as aspas).

Você pode usar o editor de sua preferência ou a linha de comando digitando o seguinte (para sistemas Windows):

```
echo Output('Hello world'); > hello.ecl
```

Em um sistema Linux, seria preciso mudar alguns caracteres como segue:

```
echo "Output('Hello world');" > hello.ecl
```

- Use o compilador ECL para compilar o programa adicionando o seguinte comando:

```
eclcc hello.ecl
```

- Um arquivo executável será criado e poderá ser executado da seguinte maneira:

Em sistema Linux digite:

```
./a.out
```

Em sistema Windows digite:

```
a.out
```

Isso irá gerar o resultado "Hello world" (sem as aspas) na saída std, sua janela de terminal neste exemplo. Você pode redirecionar ou transferir o resultado para um arquivo ou programa desejado. Este simples exemplo verificará se o compilador está funcionando adequadamente.

Compilar com Opções

Após ter verificado que o compilador ECL está funcionando de forma adequada, você pode tentar usar algumas das opções. Uma dessas variações pode especificar a opção -o que nos permite inserir um nome de arquivo de resultado mais significativo: Hello.

```
eclcc -oHello hello.ecl
```

Isso gera um arquivo de nome "Hello", que agora pode ser executado a partir da linha de comando.

Em sistema Linux digite:

```
./Hello
```


Em sistema Windows digite:

```
Hello
```

Isso resultará na exibição do seguinte.

```
Hello world
```

Existem opções adicionais que podem ser usadas ao executar esse arquivo. Usando nosso programa Hello como exemplo, podemos executá-lo com uma opção para gerar um resultado diferente. Essa opção seria -xml, que gera o resultado em um formato XML .

Em sistema Linux digite:

```
./Hello -xml
```

Em sistema Windows digite:

```
Hello -xml
```

Isso resultaria na exibição do seguinte:

```
<Dataset name="Result 1"><Row><Result_1>Hello world</Result_1></Row></Dataset>
```

O exemplo a seguir fornece um valor definido especificado para o compilador:

```
//file named hello2.ecl IMPORT ^ as repo; OUTPUT(repo.optionXX);
```

```
eclcc -Doptionxx='HELLO' hello2.ecl
```

Isso resultaria na exibição do seguinte:

```
<Dataset name="Result 1"><Row><Result_1>HELLO</Result_1></Row></Dataset>
```

Interface de linha de comando DFU.

Interface de Linha de Comando

dfuplus [--version] action=*operation* [@*filename*] *options*

| | |
|-----------|--|
| --version | exibe informações de versão. |
| operation | Uma das seguintes ações: spray (Distribuir aos nós), despray (Consolidar dados dos nós), copiar, remover, renomear, listar, adicionar, adicionar superarquivo, remover superarquivo, listar superarquivo, salvar xml, status, abortar, reenviar, monitorar, listar histórico, e apagar histórico |
| @filename | Opcional. Nome de um arquivo contendo as opções necessárias. <i>options</i> . Se omitido e nenhuma opção de linha de comando for especificada, as opções apropriadas devem estar no arquivo dfuplus.ini no mesmo diretório do executável. |
| options | Opcional. Uma lista delimitada dos itens opcionais (listados abaixo) apropriados para executar a operação. Se for ocultada e nenhum @filename tiver sido especificado, as opções adequadas devem estar no arquivo dfuplus.ini, localizado no mesmo diretório que os executáveis.. |

O executável **dfuplus** aceita parâmetros de linha de comando a serem enviados para o mecanismo Utilitário de arquivos distribuídos (DFU) através do servidor ESP . Essas opções podem ser especificadas na linha de comando, no @filename, no arquivo dfuplus.ini, localizado no mesmo diretório que o executável, ou em qualquer combinação.

A análise das opções segue a seguinte ordem de precedência:

- linha de comando
- arquivo @filename
- arquivo ini
- valor padrão



O utilitário dfuplus não carrega arquivos para a zona de entrada de arquivos. Você deve carregar qualquer arquivo para sua zona de entrada de arquivos através do ECL Watch ou de uma ferramenta compatível com um protocolo de cópia de segurança, como SCP ou SFTP.

Opções gerais:

Ele as seguintes options as opções a seguir são as mais comuns em cada operação:

| | |
|-----------|--|
| servidor | A URL (http:// ou https://) e/ou endereço IP do servidor ESP . A porta também deve ser incluída. |
| username | Uma identificação do usuário que possui acesso autorizado ao servidor. |
| password | A senha que autoriza o acesso do usuário. |
| overwrite | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se deve subscrever qualquer arquivo existente de mesmo nome. Se omitido, o padrão é 0. |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linha de comando DFU.

| | |
|---------------------------------|--|
| <i>replicate</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (1 0) indicando se o arquivo deve ser replicado. Se omitido, o padrão é 1. Essa opção só está disponível em sistemas onde a replicação tiver sido ativada. |
| <i>autorecover</i> | Opcional. O número de tentativas de recuperação de uma <i>operação</i> malsucedida. Se omitido, o padrão é 0. |
| <i>nowait</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se deve retornar imediatamente sem aguardar pela conclusão da <i>operação</i> . Se omitido, o padrão é 0. |
| <i>connect</i> | Opcional. O número de conexões simultâneas para limitar a <i>operação</i> . Se omitido, o padrão é 25. |
| <i>nocommon</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1, padrão=1). Defina como 0 para habilitar a "comunicação" de processos pull ou push no mesmo host. |
| <i>throttle</i> | Opcional. A velocidade de transferência (em Mbits/segundo) limite da <i>operação</i> . Se omitida, o padrão é a melhor velocidade do sistema no Linux e de múltiplos destinos no Windows, ou a velocidade NIC de uma caixa Windows de destino único. |
| <i>norecover</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se é preciso criar ou recuperar a <i>operação</i> a partir das informações de recuperação. Se omitido, o padrão é 0. |
| <i>nosplit</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se é necessário dividir as partes do arquivo em várias partes de destino. Se omitido, o padrão é 0. |
| <i>compress</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o arquivo de destino deve ser compactado. |
| <i>push</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o padrão push/pull deve ser substituído. |
| <i>encrypt=<password></i> | Opcional. Condiciona a criptografia do nome do arquivo de destino ao uso da senha fornecida. |
| <i>decrypt=<password></i> | Opcional. Condiciona a descriptografia do nome do arquivo de origem ao uso da senha fornecida. |
| <i>jobname=<jobname></i> | Especifica um jobname para o job da operação DFU. |
| <i>transferbuffersize=nnn</i> | Opcional. Substitui o valor do tamanho do buffer do servidor DFU (o padrão é 64k) |

dfuplus.ini

Qualquer *opção* pode ser especificada em um arquivo denominado dfuplus.ini localizado no mesmo diretório que o executável. Se o seu sistema operacional faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, lembre-se de que o nome do arquivo deve estar em letras minúsculas. As opções que raramente são alteradas podem ser colocadas no arquivo dfuplus.ini. Por exemplo:

```
server=http://10.150.50.12:8010 username=rlor password=password overwrite=1 replicate=1
```

Em todos os exemplos abaixo, vamos supor que dfuplus.ini contém o conteúdo acima.



Não recomendamos armazenar sua senha no arquivo ini (que não é criptografado). A senha está incluída no arquivo ini nesses exemplos para simplificar o código de exemplo.

Operações de Spray:

A **operação** *spray* (distribuir aos nós) copia um arquivo da zona de entrada de arquivos e faz a distribuição para todos os nós do HPCC de destino.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *spray*:

| | |
|-----------------------|--|
| srcip | Opcional. O endereço IP da máquina de origem. Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>srcxml</i> ou pelo parâmetro <i>srcplane</i> . |
| srcplane | Opcional. O plano de armazenando da fonte contendo o arquivo fonte. Observação: <i>srcplane</i> não deve ser utilizado ao mesmo tempo que o <i>srcip</i> . |
| srcfile | Opcional. O caminho para o arquivo de origem. Pode conter caracteres curinga (* e ?), permitindo a inclusão de vários arquivos de origem no spray para um único <i>dstname</i> . Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>srcxml</i> . |
| srcxml | O nome do arquivo XML que contém as informações necessárias para os parâmetros <i>dstip</i> e <i>dstfile</i> . <i>srcip</i> e <i>srcfile</i> parâmetros Este arquivo pode ter sido obtido pelo uso prévio da <i>operação</i> <i>savexml</i> (salvar xml). Essa opção possibilita combinar vários arquivos de origem em um único arquivo lógico resultante no HPCC. |
| dstname | O nome lógico do arquivo de destino. |
| dstcluster | O nome do cluster de destino. |
| prefixo | Opcional. Ambos a seguir (separados por vírgula): |
| filename{:length} | Precede o nome do arquivo (opcionalmente limitado a caracteres de comprimento) dos dados. |
| filesize{:[B L][1-8]} | <p>Precede o tamanho do arquivo dos dados. Como alternativa, é possível especificar o formato (B especifica big endian, L especifica little endian) e o tamanho desse inteiro (1 a 8 bytes). Se o formato e tamanho forem omitidos, o padrão é L4.</p> <p>Ao usar caracteres curinga (* e ?) para fazer o spray de vários arquivos de origem (<i>srcfile</i>) para um único <i>dstname</i>, você MUST (DEVE) usar ambas opções <i>filename</i> e <i>filesize</i> se precisar realizar o despray do conteúdo de cada registro no <i>dstname</i> de volta para os vários arquivos dos quais eles vieram originalmente. Se você nunca precisar fazer isso, a opção <i>filesize</i> pode ser omitida.</p> |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linha de comando DFU.

| | |
|---|--|
| <i>expireDays</i> | Opcional. Um valor inteiro indicando o número de dias restantes para o arquivo ser removido automaticamente. Se omitido, o padrão é -1 (sem data de validade). |
| <i>format</i> | Opcional. Um dos seguintes valores: fixed csv delimited xml recfmv recfmb . Se omitido, o padrão é fixo: |
| fixed | Opções de formato fixo: |
| <i>recordsize</i> | O tamanho fixo de cada registro, em bytes. |
| Opções para formato csv/delimited: | |
| <i>encoding</i> | Opcional. Um dos seguintes: ascii, utf8, utf8n, utf16, utf16le, utf16be, utf32, utf32le, utf32be ; Se omitido, o padrão é ascii . |
| <i>maxrecordsize</i> | Opcional. O tamanho máximo de cada registro, em bytes. Se omitido, o padrão é 8192. |
| <i>separator</i> | Opcional. O delimitador do campo. Se omitido, o padrão é a vírgula (`,`). |
| <i>terminator</i> | Opcional. O delimitador do registro. Se omitido, o padrão é feed de linha ou linha de retorno (\r, \r\n). |
| <i>quote</i> | Opcional. O caractere de aspas da string. Se omitido, o padrão é aspas simples ('). |
| Opções para formato XML: | |
| <i>'rowtag'</i> | A tag do XML que identifica cada registro. Obrigatório. |
| <i>encoding</i> | Opcional. Um dos seguintes: utf8 utf8n utf16 utf16le utf16be utf32 utf32le utf32be . Se omitido, o padrão é utf8 . |
| <i>maxrecordsize</i> | Opcional. O tamanho máximo de cada registro, em bytes. Se omitido, o padrão é 8192. |

Exemplos:

```
//fixed spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.txt dstname=RTTEMP::timezones.txt
    dstcluster=thor format=fixed recordsize=155

//fixed spray example using a srcxml file:
dfuplus action=spray srcxml=c:\import\flattimezones.xml
    dstname=RTTEMP::timezones.txt dstcluster=thor recordsize=155

//csv spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.csv dstname=RTTEMP::timezones.csv
    dstcluster=thor format=csv

//the spray.xml file contains:
<File directory="c:\import\"
  group="thor"
  modified="2004-04-27T14:58:38"
  name="zip"
  numparts="2"
  partmask="zip._$P$_of_$N$">
<Attr job="zip1"
  owner="rtaylor"
  recordSize="5"
  replicated="1"
  workunit="D20040427-111857"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
```

```
    num="1"
    size="165"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
    node="10.150.51.29"
    num="2"
    size="165"/>
</File>

//fixed spray example using the above spray.xml file to
    combine
// multiple source files into a single logical file
// in this case, zip._1_of_3, zip._2_of_3, and zip._3_of_3
    into zip1:
dfuplus action=spray srcxml=spray.xml
    dstcluster=thordstname=RTTEMP::myzip1 recordsize=5

//xml spray example:
dfuplus action=spray srcip=10.150.50.14
    srcfile=c:\import\timezones.xml dstname=RTTEMP::timezones.xml
    dstcluster=thor format=xml rowtag=area

//Multiple spray all .JPG and .BMP files under
// c:\import on 10.150.51.26 to single logical file
    LE::imagedb:
dfuplus action=spray srcip=10.150.51.26
    srcfile=c:\import\*.jpg,c:\import\*.bmp

dstcluster=le_thor dstname=LE::imagedb overwrite=1
    prefix=FILENAME,FILESIZE nosplit=1
//this would result in a RECORD structure like this:
imageRecord := RECORD
STRING filename;
DATA image; //first 4 bytes contain the length of the image data
END;
// using srcplane
dfuplus action=spray srcplane=lzstorageplane
    srcfile=/var/lib/HPCCSystems/dropzone/largedatal
    dstname=mytest::test:spraytest
    dstcluster=mydatastorageplane recordsize=58 overwrite=1 server=127.0.0.1:8010
```

Operações de Despray:

A **operação despray** combina as partes do arquivo de todos os nós do cluster em um único arquivo na zona de entrada de arquivos.

Essas opções são usadas pela operação **despray** :

| | |
|-----------------|--|
| <i>srcname</i> | O nome lógico do arquivo de origem. Pode conter caracteres curinga (* e ?), permitindo a inclusão de vários arquivos de origem no despray para um único <i>dstname</i> . |
| <i>dstip</i> | Opcional. O endereço IP do nó do servidor. Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>dstxml</i> . Obsoleto, você deve usar <i>dstplane</i> em seu lugar. |
| <i>dstplane</i> | Opcional. O plano de armazenamento do destino. Observação: <i>dstplane</i> não deve ser usado ao mesmo tempo que <i>dstip</i> . Em uma implantação em contêiner, o <i>dstplane</i> é necessário se você tiver mais de uma landinz zone. |
| <i>dstfile</i> | Opcional. O caminho para o arquivo de destino. Pode conter caracteres curinga (* e ?) para fazer o despray de um único <i>srcname</i> para vários <i>dstfiles</i> . Se omitido, as informações devem ser fornecidas pelo parâmetro <i>dstxml</i> . |

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linha de comando DFU.

| | |
|---------------------------------|---|
| <i>dstxml</i> | O nome do arquivo XML que contém as informações necessárias para os parâmetros <i>dstip</i> e <i>dstfile</i> . Este arquivo pode ter sido obtido pelo uso prévio da <i>operação</i> savexml (salvar xml). Essa opção divide um único arquivo lógico resultante no cluster em vários arquivos de destino. |
| <i>splitprefix</i> | Opcional. Ambos a seguir (separados por vírgula): |
| filename{:<i>length</i>} | Usa o nome do arquivo precedente (veja a opção <i>prefix</i> (<i>prefixo</i>) para <i>operação</i> de spray) para dividir os dados em arquivos individuais. |
| filesize{:[B L][1-8]} | Usa o nome do arquivo precedente (veja a opção <i>prefix</i> (<i>prefixo</i>) para <i>operação</i> de spray) para dividir os dados em arquivos individuais. Ao usar caracteres curinga (* e ?) para fazer o spray de vários arquivos de origem (srcfile) para um único dstname, você MUST (DEVE) usar ambas opções filename e filesize se precisar realizar o despray do conteúdo de cada registro no dstname de volta para os vários arquivos dos quais eles vieram originalmente. Se você nunca precisar fazer isso, a opção filesize pode ser omitida. |
| <i>wrap= 0 1</i> | Opcional. Se definido como 1, faz o despray como arquivos múltiplos em uma landing zone. Padrão é 0. |
| <i>multicopy= 0 1</i> | Opcional. Se for configurado para 1, cada parte do destino obtém o arquivo inteiro. Padrão é 0. |

Exemplos:

```
dfuplus action=despray dstip=10.150.50.14
  dstfile=c:\import\despray\timezones.txt srcname=RTTEMP::timezones.txt
//the spray.xml file contains:
<File directory="c:\import\"
  group="thor"
  modified="2004-04-27T14:58:38"
  name="zip"
  numparts="2"
  partmask="zip._$P$_of_$N$">
<Attr job="zip1"
  owner="rtaylor"
  recordSize="5"
  replicated="1"
  workunit="D20040427-111857"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
  num="1"
  size="165"/>
<Part modified="2004-04-27T14:58:40"
  node="10.150.51.29"
  num="2"
  size="165"/>
</File>
//despray example using the above spray.xml file to split a single
// logical file into multiple destination files
// in this case, zip._1_of_3, zip._2_of_3, and zip._3_of_3 from zip1:
dfuplus action=despray dstxml=spray.xml dstcluster=thor
      srcname=RTTEMP::myzip1

//from a RECORD structure that looks like this:
imageRecord := RECORD
STRING filename;
DATA image; //first 4 bytes contain the length of the image data
END;
```

```
//you can despray into its component files like this:
dfuplus action=dspray srcname=le::imagedb
        dstip=10.150.51.26 dstfile=c:\export\
        splitprefix=FILENAME,FILESIZE

// using dstplane
dfuplus action=despray srcname=mytest::test:spraytest
        dstplane=lzstorageplane
        dstfile=mydespraytest server=127.0.0.1:8010
```

Operações de Cópia:

A **operação copy (copiar)** copia um arquivo lógico (todas as partes do arquivo de todos os nós do cluster) normalmente de um cluster para outro. A operação realiza a redistribuição adequada das partes do arquivo, caso os clusters de origem e destino não tenham o mesmo número de nós.

A operação copy (copiar) também pode ser usada para copiar arquivos de outros ambientes do HPCC (usando a opção *srcdali*). Isso também é conhecido como cópia remota. Para fazer a cópia remota de um arquivo que contém um campo de comprimento variável, é preciso incluir a opção **nosplit**.

Essas opções são usadas pela **operação copy (copiar)**:

| | |
|----------------------------|---|
| <i>srcname</i> | O nome lógico do arquivo de origem. |
| <i>dstname</i> | O nome lógico do arquivo de destino. |
| <i>dstcluster</i> | O nome do cluster de destino. |
| <i>srcdali</i> | Opcional. O endereço IP do servidor Dali de origem, se for diferente do Dali de destino (associado com o ESP Server especificado na opção <i>server</i> (servidor)). <i>servidor</i> (Compilar). |
| <i>srcusername</i> | Opcional. O nome de usuário usado para acessar o <i>srcdali</i> . Se omitido, o geral Opções <i>username</i> é usado. |
| <i>password</i> | Opcional. A senha usada para acessar o <i>srcdali</i> . Se omitido, a <i>senha</i> nas Opções Gerais será usada. |
| <i>preservecompression</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se a compactação do arquivo de origem deve ser preservada. Se omitido, o padrão é 1. |
| <i>ensure</i> | Opcional. Copia o arquivo lógico, mas não copia partes do arquivo se eles já existirem. O padrão é FALSE. |

Exemplo:

```
dfuplus action=copy srcname=RTTEMP::timezones.txt
        dstname=srcname=RTTEMP::COPY::timezones.txt dstcluster=thor
```

Operações de Remoção:

A operação **remove (remover)** apaga um arquivo lógico da armazenagem de dados do sistema, opcionalmente deixando os arquivos físicos no lugar.

Essas opções são usadas pela **operação remove (remover)**:

| | |
|-------------|--|
| <i>name</i> | O nome lógico do arquivo a ser removido. |
|-------------|--|

Exemplo:


```
dfuplus action=remove name=RTTEMP::timezones.txt
```

Operações de Renomear:

A operação **rename (renomear)** renomeia um arquivo lógico no armazenamento de dados do sistema.

Essas opções são usadas pela **operação remove (renomear)**:

| | |
|---------|--------------------------------------|
| srcname | O nome lógico do arquivo de origem. |
| dstname | O nome lógico do arquivo de destino. |

Exemplo:

```
dfuplus action=rename srcname=RTTEMP::timezones.txt dstname=RTTEMP::NewTimezones.txt
```

Operações de listagem:

A operação **list (listar)** cria uma lista de arquivos lógicos no armazenamento de dados do sistema.

Essas opções são usadas pela **operação list (listar)**:

| | |
|------|--|
| name | A máscara que define os nomes dos arquivos lógicos a serem listados. |
|------|--|

Exemplo:

```
dfuplus action=list name=*
```

Operações de Adicionar:

A operação **add (adicionar)** adiciona um novo arquivo lógico no armazenamento de dados do sistema.

Isso também permite que as informações sejam previamente exportadas através da ação savexml (salvar xml). É bastante útil na implementação da Nuvem, onde os arquivos são armazenados em um acumulador de dados até que uma nova instância seja iniciada.

Essas opções são usadas pela **operação add (adicionar)**:

| | |
|---------|---|
| srcxml | O caminho e nome do arquivo XML de origem que contém informações lógicas ou do superarquivo exportadas (geralmente de uma operação savexml prévia). |
| dstname | O nome lógico do arquivo de destino. |

Essas opções são usadas pela **operação add (adicionar)** para adicionar arquivos de um Dali remoto:

| | |
|-------------|---|
| dstname | O nome lógico do arquivo de destino. |
| srcname | O nome lógico do arquivo de origem. |
| srcdali | O endereço IP do servidor Dali de origem. |
| srcusername | Opcional. O nome de usuário usado para acessar o srcdali. Se omitido, a nome do usuário nas Opções Gerais será usada. |
| srcpassword | Opcional. A senha usada para acessar o srcdali. Se omitido, a senha nas Opções gerais será usada. |

Exemplo:

```
dfuplus action=add srcxml=flattimezones.xml dstname=flattimezones.txt  
dfuplus action=add srcxml=exportedMysuper.xml dstname=Mysuper
```

Operações de Addsuper:

A operação **addsuper** adiciona subarquivos a um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços *resolução do assunto*.)

Essas opções são usadas pela **operação addsuper**:

| | |
|------------------|--|
| <i>superfile</i> | O nome lógico do superarquivo. |
| <i>subfiles</i> | Uma lista (delimitada por vírgula) dos nomes lógicos dos arquivos a serem adicionados a um superarquivo. Não deve haver espaço entre os nomes. |
| <i>before</i> | Opcional. O nome lógico do subarquivo acompanha os <i>subarquivos</i> adicionados. Se omitido, os <i>subarquivos</i> serão adicionados ao final. |

Exemplo:

```
dfuplus action=addsuper superfile=mysuper subfiles=file1,file2
```

Operações de Removesuper:

A operação **removesuper** remove subarquivos de um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços).

Essas opções são usadas pela **operação removesuper**:

| | |
|------------------|--|
| <i>superfile</i> | O nome lógico do superarquivo. |
| <i>subfiles</i> | Opcional. Uma lista (delimitada por vírgula) dos nomes lógicos dos arquivos a serem removidos de um superarquivo. Não deve haver espaço entre os nomes. Se omitido, todos os arquivos serão removidos do superarquivo. |
| <i>delete</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (1 0) indicando se o padrão push/pull deve ser substituído. <i>subfiles</i> um sinalizador booleano (1 0) indicando se os subarquivos também devem ser fisicamente removidos (além de serem removidos do superarquivo). Se omitido, o padrão é 1--remover fisicamente. |

Exemplo:

```
dfuplus action=removesuper superfile=mysuper subfiles=file1,file2
```

Operações Listsuper:

A operação **listsuper** lista os subarquivos de um superarquivo existente (veja a seção *Gerenciamento de superarquivos* na Referência a Biblioteca de Serviços).

Essas opções são usadas pela **operação listsuper**:

| | |
|------------------|--------------------------------|
| <i>superfile</i> | O nome lógico do superarquivo. |
|------------------|--------------------------------|

Exemplo:

```
dfuplus action=listsuper superfile=mysuper
```

Operações Status:

O **status** a operação status retorna o status operacional atual de uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *status*:

| | |
|-------------|---------------------------------|
| <i>wuid</i> | O identificador de uma workunit |
|-------------|---------------------------------|

Exemplo:

```
dfuplus action=status wuid=D20220816-135243
dfuplus action=status limit=300 wuid=P20230301-123456
dfuplus action=status limit=0 wuid=P20230301-987654
```

Operações de Abort (Abortar):

A operação **abort** cancela a execução de uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *abort*:

| | |
|-------------|---------------------------------|
| <i>wuid</i> | O identificador de uma workunit |
|-------------|---------------------------------|

Exemplo:

```
dfuplus action=abort wuid=W20050309-093020
```

Operações de Resubmit (Reenviar):

A operação **resubmit** reenvia uma workunit.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *resubmit*:

| | |
|-------------|---------------------------------|
| <i>wuid</i> | O identificador de uma workunit |
|-------------|---------------------------------|

Exemplo:

```
dfuplus action=resubmit wuid=W20050309-093020
```

Operações Savexml:

A operação **savexml** salva o mapa do arquivo lógico em um arquivo XML.

Este recurso também permite exportar os metadados de um superarquivo para depois usá-lo para restaurar um superarquivo. É bastante útil na implementação da Nuvem, onde os arquivos são armazenados em um acumulador de dados até que uma nova instância seja iniciada.

Essas *opções* são usadas pela **operação** *savexml*:

srcname O nome lógico do arquivo de origem.

| | |
|----------------|--|
| <i>srcname</i> | O nome lógico do arquivo de origem. Pode ser um nome lógico de um super-arquivo. |
|----------------|--|

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linha de comando DFU.

| | |
|--------|--|
| dstxml | Opcional. O nome lógico do arquivo XML de destino. Se omitido, o resultado em XML é enviado para stdout. |
|--------|--|

Exemplo:

```
dfuplus action=savexml srcname=RTTEMP::timezones.txt
dstxml=flattimezones.xml
// this results in the following XML file:
<File directory="c:\thordata\rttemp"
group="thor"
modified="2004-06-18T14:17:16"
name="timezones.txt"
numparts="3"
partmask="timezones.txt._$P$_of_$N$" >
<Attr job="timezones.txt"
owner="rtaylor"
recordSize="155"
replicated="1"
size="51305"
workunit="D20040618-101716" />
<OrigName>rttemp::timezones.txt</OrigName>
<Part modified="2004-06-18T14:17:18"
node="10.150.50.15"
num="1"
size="17050" />
<Part modified="2004-06-18T14:17:17"
node="10.150.50.18"
num="2"
size="17050" />
<Part modified="2004-06-18T14:17:17"
node="10.150.50.16"
num="3"
size="17205" />
</File>
```

Operações Monitor:

A operação **monitor** faz com que a tarefa DFU monitorea o aparecimento de um arquivo lógico ou físico e aciona um evento quando esse arquivo aparece.

Essas opções são usadas pela **operação monitor**.

| | |
|------------------|---|
| <i>event</i> | O nome do evento definido pelo usuário a ser acionado. Isso é usado como primeiro parâmetro da função ECL EVENT . |
| <i>lfn</i> | Opcional. O nome do arquivo lógico no DFU. Essa opção impede o uso das opções <i>ip</i> , <i>file</i> e <i>sub</i> . |
| <i>ip</i> | Opcional. O endereço IP ou nome do servidor onde residirá o arquivo físico. Pode ser omitido se a função <i>file (arquivo)</i> apresentar uma URL completa. |
| <i>file</i> | Opcional. O caminho completo de um arquivo físico. Pode conter caracteres curinga (* e ?). |
| <i>sub</i> | Opcional. Especifica a busca do arquivo físico em subdiretórios se a opção <i>file (arquivo)</i> tiver caracteres curinga (* e ?). |
| <i>shotlimit</i> | Opcional. O número de eventos de chegada a serem gerados antes de marcar uma tarefa DFU como concluída. O valor “menos um” (-1) indica continuidade até que a workunit seja cancelada manualmente. Se omitido, o valor padrão é um (1). |

Observe as seguintes advertências e restrições:

- 1) Se existir um arquivo correspondente no momento em que o job do Monitorador DFU for iniciado, esse arquivo não gerará um evento. Ele só gerará o evento quando o arquivo tiver sido removido e recriado.
- 2) Se um arquivo for criado e depois removido (ou removido e depois recriado) entre os intervalos de sondagem, ele não será visto pelo monitor e não acionará um evento.
- 3) Os eventos são gerados apenas durante o intervalo de sondagem.
- 4) Observe que o *evento* é gerado se o arquivo físico tiver sido criado desde o último intervalo de sondagem. Consequentemente, o *evento* poderá ocorrer antes de o arquivo ser fechado e os dados serem todos gravados. Para garantir que o arquivo não seja lido mais tarde, antes de ser concluído, você deve usar uma técnica que impeça essa possibilidade, como por exemplo usar um arquivo 'sinalizado' separado em vez do próprio arquivo, ou renomear o arquivo depois de ele ter sido criado e totalmente gravado.
- 5) Ao monitorar arquivos físicos, o parâmetro de subtipo da função EVENT (seu segundo parâmetro) corresponde ao URL completo do arquivo com um IP absoluto em vez do nome DNS/netbios do arquivo. Esse parâmetro não pode ser recuperado, mas pode ser usado apenas para corresponder um valor específico.

Exemplo:

```
dfuplus action=monitor event=MyEvent ip=edata10 file=/dz/arr.txt
dfuplus action=monitor event=MyEvent ip=10.150.10.75
      file=c:\dz\* shotlimit=-1 sub=1
dfuplus action=monitor event=MyEvent file=//10.15.13.21/dz/*.txt
dfuplus action=monitor event=MyEvent lfn=RTTEMP::OUT::MyFile
```

Operação Listhistory:

A operação listhistory retorna o metadados do histórico em um arquivo lógico.

Os metadados do histórico são criados a partir da operação cópia, cópia remota ou spray.

| | |
|------------------|--|
| <i>lfn</i> | O nome do arquivo lógico do arquivo de origem. |
| <i>outformat</i> | Opcional. O formato do resultado. Opções válidas: csv, xml, json, ou ascii. O padrão é xml. |
| <i>csvheader</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se as informações de cabeçalho são incluídas na primeira linha em resultados no formato csv. |

Exemplo:

```
dfuplus action=listhistory lfn=progguide::exampledata::accounts
// this results in the following XML file:
<History>
  <Origin ip="127.0.0.1"
    name="accounts"
    operation="DFUcopy"
    owner="EmilyKate"
    path="/var/lib/HPCCSystems/hpcc-data/thor/progguide/exampledata/"
    timestamp="2017-05-11T16:47:32"
    workunit="W20170503-143100"/>
</History>
```

Operação Erasehistory:

A operação erasehistory remove o metadados do histórico de um arquivo lógico.

Os metadados do histórico são criados a partir da operação cópia, cópia remota ou spray.

Ferramentas do Cliente HPCC
Interface de linha de comando DFU.

Observação: Se a autenticação LDAP for ativada no sistema, é preciso ter permissão FULL (COMPLETA) de acesso ao DFU para apagar o histórico. Consulte o Guia do Administrador do HPCC Systems para obter mais detalhes.

| | |
|---------------|---|
| <i>lfn</i> | O nome do arquivo lógico do arquivo de origem. |
| <i>backup</i> | Opcional. Um sinalizador booleano (0 1) indicando se o histórico deve ser gravado no arquivo antes de ele ser removido. O padrão é 1 (ativado). |
| <i>dstxml</i> | O nome lógico do arquivo XML de destino. Obrigatório se o backup estiver definido para 1, |

Exemplo:

```
dfuplus action=erasehistory lfn=progguide::exampledata::accounts_copy dstxml=c:\temp\jim.xml
```

```
// this removes the history metadata from the file
and writes an XML file containing the following:
<History>
  <Origin ip="127.0.0.1"
    name="accounts"
    operation="DFUcopy"
    owner="EmilyKate"
    path="/var/lib/HPCCSystems/hpcc-data/thor/progguide/exampledata/"
    timestamp="2017-05-11T16:47:32"
    workunit="W20170503-143100"/>
</History>
```

Interface de Comando do ESDL

Sintaxe de comando ESDL

esdl [--version] <command> [<options>]

| | |
|-----------------------|--|
| <i>--version</i> | exibe informações de versão. |
| <i>help</i> <command> | mostra ajuda para um comando específico. |
| xml | Gerar XML da definição de ESDL. |
| ecl | Gera um ECL a partir da definição ESDL. |
| xsd | Gera um XSD a partir da definição ESDL. |
| wsdl | Gera um WSDL a partir da definição ESDL. |
| publish | Publica definição ESDL para usar em ESP . |
| list-definitions | Listar todas as definições de ESDL. |
| delete | Remove definição ESDL. |
| bind-service | Configura serviço baseado em ESDL no ESP de destino (com ligação ESP existente). |
| list-bindings | Lista todas as ligações ESDL. |
| unbind-service | Remove serviço baseado em ESDL com ligação no ESP de destino. |
| bind-method | Configura método associado com ligação ESDL existente. |
| unbind-method | Remove método de uma ligação ESDL em um ESP de destino. |
| get-binding | Obtém a ligação ESDL. |

esdl xml

esdl xml [options] filename.ecm [<outdir>]

| | |
|---------------------------|---|
| <i>filename.ecm</i> | O arquivo que contém as definições ESDL |
| <i>-r --recursive</i> | Processa todas as inclusões |
| <i>-I, --include-path</i> | Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções <i>-I</i> ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH. |
| <i>-v --verbose</i> | Exibe informações detalhadas |
| <i>-?/-h/--help</i> | Mostra a página de uso |
| Output | (srcdir <outdir>)/filename.xml |

Gera XML a partir da definição ESDL. Esse XML é uma entidade intermediária usada pelo mecanismo ESDL para criar as definições de serviço de tempo de execução. Este comando é raramente usado por si próprio.

Exemplos:

```
esdl xml MathService.ecm .
```


esdl ecl

esdl ecl sourcePath outputPath [options].

| | |
|---------------------------|--|
| <i>sourcePath</i> | O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço. |
| <i>outputPath</i> | O caminho absoluto para o local onde o resultado ECL será gravado. |
| <i>-x, --expandedxml</i> | Saída de arquivos XML expandidos. |
| <i>--includes</i> | Se estiver presente, processa todos os arquivos incluídos |
| <i>--rollup</i> | Se estiver presente, acumula todas as inclusões processadas em um único arquivo de resultados do ECL. |
| <i>-cde</i> | Especifica o diretório de arquivos do componente do HPCC (localização dos arquivos xslt). |
| <i>--ecl-imports</i> | Lista de importação, delimitada por vírgula, a ser anexada ao resultado do ECL. Cada entrada gera um demonstrativo IMPORT correspondente. |
| <i>--ecl-header</i> | Texto a ser incluído no cabeçalho ou no arquivo de destino (gerado) – deve ser um ECL válido. |
| <i>-I, --include-path</i> | Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções -I ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH. |
| Output | (sourcePath outputPath>)/filename.ecl |

Isso gera estruturas do ECL a partir da definição ESDL. Essas estruturas criam a interface (pontos de entrada e de saída) da consulta Roxie.

Exemplos:

```
esdl ecl MathService.ecm.
```

esdl xsd

esdl xsd sourcePath serviceName [options]

| | |
|--|---|
| <i>sourcePath</i> | O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço. |
| <i>serviceName</i> | Nome do serviço ESDL definido em um dado arquivo ESDL. |
| <i>--version <version number></i> | Restringe à versão de interface |
| <i>--method <method name>[;<method name>]*</i> | Restringe à lista de método(s) específico(s) |
| <i>--xslt <xslt file path></i> | Caminho para o arquivo '/xslt/esxdl2xsd.xslt' para transformar EsdlDef em XSD |
| <i>--preprocess-output <raw output directory></i> | Resultados pré-processados do arquivo XML para um diretório especificado antes de aplicar a transformação XSLT |
| <i>--annotate <all none></i> | Sinalizador orientado para todas as anotações ou para nenhuma. Por padrão, as anotações são geradas para Enumerações. Definir o sinalizador para "nenhum" também desabilitará essa função. Definir para "todas" habilita anotações adicionais, como recolhido, cols, form_ui, html_head e linhas. |
| <i>--noopt</i> | Desativa a imposição de atributos "opcionais" nos elementos. Se -noopt não for especificado, todos os elementos contendo "opcional" serão incluídos nos resultados. Por padrão, o filtro "opcional" está ativado. |
| <i>-opt,--optional <param value></i> | Valor a ser usado para o filtro de tag opcional ao coletar dependências. Por exemplo, especificar "interno" quando alguns objetos da definição ESDL apresentam o atributo opcional ("interno") assegura que eles aparecerão no XSD, caso contrário eles seriam filtrados. |
| <i>-tns,--target-namespace <target namespace></i> | O namespace de destino foi especificado para transformação através do parâmetro 'tnsParam' usado no resultado final do XSD. |
| <i>-n <int> .</i> | Número de vezes que a transformação é executada após carregar o XSLT. O padrão é 1 |
| <i>--show-inheritance</i> | Desabilita o recurso recolher. O recolhimento otimiza o resultado XML removendo estruturas usadas apenas para herança, e recolhe seus elementos na forma de elementos secundários. Isso simplifica o estilo da página. Por padrão, essa opção está ativada. |
| <i>--no-arrayof</i> | Elimina o uso do elemento arrayOf. O arrayOf otimiza o resultado XML para incluir definições da estrutura 'ArrayOf...' para os elementos EsdlArray que não possuem o atributo item_tag. Trabalha conjuntamente com um estilo de página otimizado que não é capaz de gerar essas definições sozinho. Por padrão, esse recurso está habilitado. |
| <i>-v --verbose</i> | Exibe informações detalhadas |
| <i>-?/-h/--help</i> | mostra página de uso |
| Output | (srcdir <outdir>)/filename.ecf |

Gera XSD a partir da definição ESDL.

Exemplos:

```
esdl xsd MathService.ecm MathService
```

esdl wsdl

esdl wsdl sourcePath serviceName [options]

| | |
|--|---|
| <i>sourcePath</i> | O caminho absoluto do arquivo da definição ESDL que contém a definição EsdlService para o serviço. |
| <i>serviceName</i> | Nome do serviço ESDL definido em um dado arquivo ESDL. |
| <i>--version <version number></i> | Restringe à versão de interface |
| <i>--method <method name>[;<method name>]*</i> | Restringe à lista de método(s) específico(s) |
| <i>--xslt <xslt file path></i> | Caminho para o arquivo '/xslt/esxdl2xsd.xslt' para transformar EsdlDef em XSD |
| <i>--preprocess-output <raw output directory></i> | Resultados pré-processados do arquivo XML para um diretório especificado antes de aplicar a transformação XSLT |
| <i>--annotate <all none></i> | Sinalizador orientado para todas as anotações ou para nenhuma. Por padrão, as anotações são geradas para Enumerações. Definir o sinalizador para "nenhum" também desabilitará essa função. Definir para "todas" habilita anotações adicionais, como recolhido, cols, form_ui, html_head e linhas. |
| <i>--noopt</i> | Desativa a imposição de atributos "opcionais" nos elementos. Se -noopt não for especificado, todos os elementos contendo "opcional" serão incluídos nos resultados. Por padrão, o filtro "opcional" está ativado. |
| <i>-opt,--optional <param value></i> | Valor a ser usado para o filtro de tag opcional ao coletar dependências. Por exemplo, especificar "interno" quando alguns objetos da definição ESDL apresentam o atributo opcional ("interno") assegura que eles aparecerão no XSD, caso contrário eles seriam filtrados. |
| <i>-tns,--target-namespace <target namespace></i> | O namespace de destino foi especificado para transformação através do parâmetro 'tnsParam' usado no resultado final do XSD. |
| <i>-n <int> .</i> | Número de vezes que a transformação é executada após carregar o XSLT. O padrão é 1 |
| <i>--show-inheritance</i> | Desabilita o recurso recolher. O recolhimento otimiza o resultado XML removendo estruturas usadas apenas para herança, e recolhe seus elementos na forma de elementos secundários. Isso simplifica o estilo da página. Por padrão, essa opção está ativada. |
| <i>--no-arrayof</i> | Elimina o uso do elemento arrayOf. O arrayOf otimiza o resultado XML para incluir definições da estrutura 'ArrayOf...' para os elementos EsdlArray que não possuem o atributo item_tag. Trabalha conjuntamente com um estilo de página otimizado que não é capaz de gerar essas definições sozinho. Por padrão, esse recurso está habilitado. |
| <i>--wsdladdress</i> | Define o endereço de localização do arquivo de resultado WSDL |
| <i>-v --verbose</i> | Exibe informações detalhadas |
| <i>-?/-h/--help</i> | mostra página de uso |

| | |
|--------|--------------------------------|
| Output | (srcdir <outdir>)/filename.ecl |
|--------|--------------------------------|

Isso gera WSDL a partir da definição ESDL.

Exemplos:

```
esdl wsdl MathService.ecm MathService
```

esdl publish

esdl publish <filename.(ecm|esdl|xml)> <servicename> [options]

| | |
|--|---|
| filename | O arquivo ESDL (*.ecm, *.esdl, ou *.xml) que contém as definições de serviço. |
| servicename | O nome do serviço a ser publicado. É opcional caso a definição ESDL contenha apenas um serviço. |
| --overwrite | Substitui a última versão desta definição ESDL |
| Locais para procurar arquivos ESDL incluídos. Eles podem ser caminhos absolutos ou relativos. Se precisar especificar vários diretórios, você pode usar várias opções -I ou usar uma única entrada com os diretórios separados pelo caractere separador de ambiente. Para Linux, use dois pontos (:) e para Windows, use ponto e vírgula (;). Os caminhos também podem ser definidos usando uma variável de ambiente--ESDL_INCLUDE_PATH. | |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Publica uma definição de serviço ESDL no armazenamento de dados do sistema.

Exemplos:

```
esdl publish mathservice.ecm mathservice -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```

esdl list-definitions

esdl list-definitions [options]

| | |
|-----------------|--|
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Este comando lista as definições publicadas

Exemplo:

```
esdl list-definitions -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```

esdl delete

esdl delete <ESDLServiceDefinitionName> <ESDLServiceDefinitionVersion> [options]

| | |
|------------------------------|--|
| ESDLServiceDefinitionName | O nome de definição do serviço ESDL a ser removido |
| ESDLServiceDefinitionVersion | A versão da definição do serviço ESDL a ser removida |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para remover uma definição do serviço ESDL. Se a definição do serviço estiver vinculada, é necessário desvincular antes de usar o comando para removê-la.

Exemplo:

```
esdl delete mathservice 2 -s nnn.nnn.nnn.nnn --port 8010
```


esdl bind-service

esdl bind-service <TargetESPProcessName> <TargetESPBindingPort | TargetESPServiceName> <ESDLDefinitionId> (<ESDLServiceName>) [command options]

| | |
|---|---|
| TargetESPProcessName | O nome do processo ESP de destino |
| TargetESPBindingPort TargetESPServiceName | A porta da ligação ESP de destino ou o nome do serviço ESP de destino |
| ESDLDefinitionId | O nome e a versão da definição ESDL para qual o serviço será vinculado (já devem ter sido definidos no Dali) |
| ESDLServiceName | Nome do serviço ESDL (como definido na Definição ESDL). Obrigatório se a definição ESDL tiver vários serviços |
| --config <file XML> | Configuração XML (em linha ou como referência do arquivo) |
| --overwrite | Substitui a última versão desta definição ESDL |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para vincular um serviço ESP baseado em Dynamic ESDL a uma definição ESDL .

Para vincular um serviço ESDL , forneça o nome do processo ESP de destino (processo ESP que hospedará o serviço ESP, como definido na definição ESDL.)

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado (Ligação ESP) ou o nome do serviço que está sendo vinculado.

Também existe a opção de fornecer informações de configuração diretamente em linha ou usando um arquivo de configuração XML na seguinte sintaxe:

```
<Methods>
  <Method name="myMthd1"
    url="<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
  <Method name="myMthd2"
    url="<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw" />
</Methods>
```

Exemplo:

```
esdl bind-service myesp 8003 MathSvc.1 MathSvc --config MathSvcCfg.xml
-s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

Configurando os métodos ESDL binding

Os métodos de vinculação DESDL podem, opcionalmente, fornecer informações contextuais à consulta ECL de destino. Essas informações são configuradas anexando os elementos secundários à parte de Método (<Method>...</Method>) da ligação ESDL .

Por exemplo, o XML a seguir fornece uma amostra de ligação ESDL.

```
<Methods>
  <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876" querytype="roxie" queryname="AddThis"/>
</Methods>
```

Se este Método exigisse informação contextual, por exemplo sobre gateway, você poderia incluir a estrutura do gateway (<Gateways>...</Gateways>) descrita da seguinte forma.

```
<Methods>
  <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876" querytype="roxie" queryname="AddThis">
    <!--Optional Method Context Information start-->
    <Gateways>
      <Gateway name="mygateway" url="1.1.1.1:2222/someservice/somemethod/>
      <Gateway name="anothergateway" url="2.2.2.2:9999/someservice/somemethod/>
    </Gateways>
    <!--Optional Method Context Information end-->
  </Method>
</Methods>
```

O DESDL ESP não apresenta nenhuma restrição no layout dessa informação, apenas que é um XML válido. Isso oferece flexibilidade para incluir informações contextuais em qualquer formato XML válido.

Desenvolvedores Roxie (consulta) ECL precisam decidir quais informações irão precisar da busca ESP e projetar como essas informações serão apresentadas na configuração de busca ESP e de ligação ESDL.

No exemplo a seguir, toda busca "AddThis" processada pelo ESP e enviada ao Roxie teria as informações do gateway de amostra no contexto da busca.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <roxie.AddThis>
      <Context>
        <Row>
          <Common>
            <ESP>
              <ServiceName>wsmath</ServiceName>
              <Config>
                <Method name="AddThis" url="<RoxieIPRange>:9876"
                  querytype="roxie" queryname="AddThis">
                  <Gateways>
                    <Gateway name="mygateway" url="1.1.1.1:2222/someservice/somemethod/>
                    <Gateway name="anothergateway" url="2.2.2.2:9999/someservice/somemethod/>
                  </Gateways>
                </Method>
              </Config>
            </ESP>
            <TransactionId>sometrxd</TransactionId>
          </Common>
        </Row>
      </Context>
      <AddThisRequest>
        <Row>
          <Number1>34</Number1>
          <Number2>232</Number2>
        </Row>
      </AddThisRequest>
    </roxie.AddThis>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

A consulta ECL absorve essas informações e está livre para fazer o que precisa ser feito com elas. Em algumas instâncias, a consulta precisa enviar uma solicitação para um gateway a fim de processar a busca

atual de forma apropriada. Ele pode interrogar as informações contextuais para obter as informações adequadas de conexão do gateway e, em seguida, usar essas informações para criar a verdadeira conexão de solicitação de gateway.

esdl list-bindings

esdl list-bindings [options]

| | |
|-----------------|--|
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para listar as ligações em um servidor.

Exemplo:

```
esdl list-bindings -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

esdl unbind-service

esdl unbind-service <ESPProcessName> <ESPBindingName> [options]

| | |
|-----------------|--|
| ESPProcessName | O nome do processo ESP de destino |
| ESPBindingName | O nome da ligação do ESP |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para desvincular as ligações baseadas em serviço ESDL .

Para desvincular uma determinada ligação ESDL, forneça o nome do processo ESP e a ligação ESP que compõe a ligação ESDL .

As ligações ESDL disponíveis para serem desvinculadas podem ser encontradas ao usar o comando "esdl list-bindings"

Exemplo:

```
esdl unbind-service myesp myServiceBinding
```

esdl bind-method

esdl bind-method <TargetESPProcessName> <TargetESPBindingName> <TargetServiceName>
<TargetServiceDefVersion> <TargetMethodName> [options]

| | |
|-------------------------|--|
| TargetESPProcessName | O nome do processo ESP de destino |
| TargetESPBindingName | Nome da ligação ESP de destino |
| TargetServiceName | Nome do serviço a ser vinculado (já deve ter sido definido no dali.) |
| TargetServiceDefVersion | A versão da definição ESDL do serviço de destino (deve estar presente no dali) |
| TargetMethodName | O nome do método de destino (deve existir na definição ESDL de serviço) |
| --config <file XML> | Configuração XML (em linha ou como referência do arquivo) |
| --overwrite | Substitui a última versão desta definição ESDL |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para publicar as ligações baseadas em serviço ESDL .

Para vincular um serviço ESDL , forneça o nome do processo ESP de destino (processo ESP que hospedará o serviço ESP, como definido na definição ESDL.)

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado (Ligação ESP) ou o nome do serviço que está sendo vinculado.

Também existe a opção de fornecer informações de configuração diretamente em linha ou usando um arquivo de configuração XML na seguinte sintaxe:

```
<Methods>
  <Method name="myMthd1"
    url="http://<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw"/>
  <Method name="myMthd2"
    url="http://<RoxieIPRange>:9876/path?param=value" user="me" password="mypw"/>
</Methods>
```

Exemplo:

```
esdl bind-service myesp 8003 MathSvc.1
  MathSvc --config MathSvcCfg.xml -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```

esdl unbind-method

esdl unbind-method <ESPProcessName> <ESPBindingName> <ESDLServiceName> <MethodName> [options]

| | |
|-----------------|--|
| ESPProcessName | O nome do processo ESP de destino |
| ESPBindingName | O nome da ligação ESP de destino associado a este serviço. |
| ESDLServiceName | O nome do serviço ESDL associado com o método de destino. |
| MethodName | O nome do método de destino (deve existir na definição ESDL de serviço) |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para desvincular uma configuração de método associada com uma determinada ligação ESDL .

Para desvincular um método, forneça o nome do processo ESP de destino (o ESP que hospeda o serviço.)

Também é preciso fornecer a ligação ESP na qual este serviço está configurado para ser executado, o nome do serviço ESDL, e o nome do método que está sendo desvinculado.

Exemplo:

```
esdl unbind-method myesp myespbinding WsMyService mymethod
```

esdl list-bindings

esdl get-binding <ESDLBindingId> [options]

| | |
|-----------------|--|
| ESDLBindingId | A id de vinculação ESDL de destino <espprocessname>.<espbinding-name> |
| -s, --server | O endereço IP ou nome do host do servidor ESP que está executando os serviços do ECL Watch |
| --port | A porta dos serviços do ECL Watch (o padrão é 8010) |
| -u, --username | O nome do usuário (se necessário) |
| -pw, --password | A senha (se necessário) |
| --version <ver> | Versão do serviço ESDL |
| --help | mostra as informações de uso para um determinado comando |
| -v, --verbose | Saída de informações adicionais de rastreamento |

Use este comando para obter ligações baseadas em serviço DESDL .

Para especificar a configuração de serviço baseada em DESDL de destino, forneça o processo ESP de destino (nome do processo esp ou endereço IP da máquina) que hospeda o serviço.

Também é preciso fornecer a porta na qual este serviço está configurado para ser executado e o nome do serviço.

Exemplo:

```
esdl get-binding myesp.dESDL_Service -s nnn.nnn.nnn.nnn -p 8010
```