



CHAPTER 6

アプリケーションアクセラレーションおよび最適化の設定情報と統計情報の表示

この章では **show** コマンドについて説明します。このコマンドを使用すると、ACE のアプリケーション アクセラレーションおよび最適化に関連した情報および統計情報を表示できます。**show** コマンドでは、このコマンドを実行したコンテキストに関連した情報が表示されます。この章では、各コマンドについて、コマンド出力も含めて説明します。



(注)

show コマンドは Exec モードのコマンドですが、**do** コマンドを使用することにより、あらゆる設定モードから **show** コマンドを実行できます。

この章の主な内容は、次のとおりです。

- [実行コンフィギュレーションファイルの情報の表示](#)
- [HTTP 最適化統計情報の表示](#)
- [アクション リスト設定情報の表示](#)
- [パラメータ マップ設定情報の表示](#)
- [グローバル最適化モード設定情報の表示](#)
- [次の作業](#)

実行コンフィギュレーション ファイルの情報の表示

現在のコンテキストに関連した ACE 実行コンフィギュレーション ファイルを表示して、アプリケーション アクセラレーションと最適化に関する情報を確認するには、Exec モードで次の **show** コマンドを使用します。running-config ファイルの各モード内の設定エントリは、ACE の設定順序に基づいて時系列に表示されます。ACE は、ACE 実行コンフィギュレーション ファイル内のデフォルトの設定は表示しません。

- **show running-config** — 最適化設定情報を含め、現在のコンテキストで設定されているトラフィック分類をすべて表示します。
- **show running-config parameter-map** — 最適化設定情報を含め、現在のコンテキストで設定されているパラメータ マップ情報を表示します。

たとえば、現在のコンテキストのすべてのパラメータ マップを表示するには、次のように入力します。

```
host1/C1# show running-config parameter-map
```

HTTP 最適化統計情報の表示

HTTP 最適化統計情報を表示するには、Exec モードで **show stats optimization http** コマンドを使用します。このコマンドの構文は次のとおりです。

show stats optimization http

たとえば、次のように入力します。

```
host1/Admin# show stats optimization http
```

HTTP 最適化統計情報をクリアするには、Exec モードで **clear stats optimization** コマンドを使用します。このコマンドの構文は次のとおりです。

clear stats optimization

たとえば、次のように入力します。

```
host1/Admin# clear stats optimization
```

表 6-1 に、HTTP パラメータ マップに関する **show stats optimization http** コマンドで出力されるフィールドを示します。

表 6-1 show stats loadbalance コマンドの出力フィールドの説明

フィールド	説明
Total Requests	クライアント ブラウザが受信した要求の総数
Total Noncondensable Requests	凝縮できない要求のうち完了できなかった要求の総数
Total Deltas	後続のコンテンツ取得との間でダイナミックに計算されたコンテンツの差分（つまりデルタ）の総数
Total Delta Abandons	x% を超えるオブジェクト サイズの増加、またはその他の基準によるデルタ計算の廃棄総数
Total Rebases	デルタの生成に使用されるベース ファイルがアップデートされた回数
Total Basefile Hits	ベース ファイルのヒット総数
Total Basefile Misses	ベース ファイルのミス総数
Total Requested Object Size in Bytes	各要求オブジェクトの累積サイズ（バイト）
Total Final Response Size in Bytes	各凝縮応答および非凝縮応答の累積サイズ（バイト）

表 6-1 show stats loadbalance コマンドの出力フィールドの説明 (続き)

フィールド	説明
Total Successful Transformations	正常に完了した FlashForward オブジェクト変換の総数
Total Unsuccessful Transformations	正常に完了しなかった FlashForward オブジェクト変換の総数
Total Transformed Object Requests	変換された FlashForward オブジェクトに対する HTTP 要求(非 IMS)の総数
Total Transformed Object IMS Requests	変換された FlashForward オブジェクトに対する If-Modified-Since 要求の総数
Total Static Object Hits	提供されたキャッシュ可能オブジェクトの総数 ([304] 応答を除く)
Total Static Object Hit Size in Bytes	提供されたキャッシュ可能オブジェクトの累積サイズ (バイト) ([304] 応答を除く)
Total Static Object Misses	見つからなかったキャッシュ可能オブジェクトの総数
Total Static Object Miss Size in Bytes	見つからなかったキャッシュ可能オブジェクトの累積サイズ (バイト)
Total Refresh Hits	起点サーバから [Not Modified] の応答を得た古いオブジェクトに対する要求の総数
Total IMS Hits	オブジェクトの有効なコピーに対する If-Modified-Since 要求の総数
Total IMS Misses	存在しないか古くなっているオブジェクトに対する If-Modified-Since 要求の総数
Total Direct Requests	キャッシュ不能オブジェクトの要求総数

アクション リスト設定情報の表示

アクション リスト設定情報を表示するには、Exec モードで **show action-list** コマンドを使用します。この **show** コマンドの出力には、最適化アクション リストのすべての設定値とデフォルト値が表示されます。

このコマンドの構文は次のとおりです。

```
show action-list list_name
```

list_name 引数には、既存のアクション リストの名前を、最大 64 の英数字による単純なテキスト スtring で指定します。

■ アクション リスト設定情報の表示

たとえば、ACT_LIST 1 アクション リストの設定情報を表示するには、次のように入力します。

```
host1/Admin# show action-list ACT_LIST1

Action-list      : ACT_LIST1
Type             : optimization
  delta          : enabled
  appscope       : disabled
  fast-redirect  : disabled
  flashforward   : enabled
  flashforward-object : disabled
  flashconnect   : disabled
  flashconnect-object : disabled
  cache dynamic  : disabled
  cache forward  : disabled
  cache forward-with-wait : disabled
  dynamic etag   : disabled
  meta refresh-to-302 : enabled
  xslt merge     : disabled
  image standard : disabled
  image advanced : disabled
  urlmap scope all host :
  urlmap scope all pattern :
  urlmap scope all port :
  urlmap scope all protocol :
  urlmap scope content host :
  urlmap scope content pattern :
  urlmap scope content port :
  urlmap scope content protocol :
  urlmap scope cookie host :
  urlmap scope cookie pattern :
  urlmap scope cookie port :
  urlmap scope cookie protocol :
  urlmap scope html host :
  urlmap scope html pattern :
  urlmap scope html port :
  urlmap scope html protocol :
  urlmap scope header host :
  urlmap scope header pattern :
  urlmap scope header port :
  urlmap scope header protocol :
```

パラメータ マップ設定情報の表示

パラメータ マップ設定情報を表示するには、Exec モードで **show parameter-map** コマンドを使用します。この **show** コマンドの出力には、アプリケーション アクセラレーションおよび最適化パラメータ マップのすべての設定値とデフォルト値が表示されます。

このコマンドの構文は次のとおりです。

```
show parameter-map map_name
```

map_name 引数には、既存のパラメータ マップの名前を、最大 64 の英数字による単純なテキスト スtring で指定します。

たとえば、**OPTIMIZE_PARAM_MAP** アクション リストの設定情報を表示するには、次のように入力します。

```
host1/Admin# show parameter-map OPTIMIZE_PARAM_MAP
Parameter-map : OPTIMIZE_PARAM_MAP
Type : optimization
      ignore-server-content           :
      server-header                   :
      urlmap non-html                 : disabled
      appscope optimize-rate-percent  : 10
      appscope passthru-rate-percent  : 10
      parameter-summary parameter-value-limit: 100
      post-content-buffer-limit       : 40
      request-grouping-string         :
      basefile anonymous-level         : 0
      cache key-modifier               :
      cache ttl max                   : 259200
      cache ttl min                   : 0
      cache ttl percent                : 20
      cache parameter                 :
      cache validator                  : lastmodified
      canonical-url                   :
      delta cacheable-content         : disabled
      delta firstvisit                : disabled
      clientscript-default             : javascript
      delta exclude iframes           : disabled
      delta exclude non-ascii         : disabled
      delta exclude scripts           : disabled
      expires-setting                  : unmodified
      extract meta                     : disabled
      flashforward refresh-policy     : all
      delta name-prefix               :
```

■ パラメータ マップ設定情報の表示

```
delta page-size max           : 250000
delta page-size min           : 1024
delta exclude mime-type       :
rebase delta-percent          : 50
rebase flashforward-percent   : 50
rebase history-size           : 1000
rebase modification-cooloff-period : 14400
rebase reset-period           : 900
cache-policy request          :
cache-policy response         :
utf8 threshold                : 5
flashconnect limit            : 4
server-load trigger-percent   : 20
server-load ttl-change-percent : 20
xslt merge-debug              : disabled
xslt pretransformer           :
xslt stylesheet               :
delta all-user                 : enabled
delta per-user                 : disabled
image grayscale               : disabled
image high                    : disabled
image ignore-thumbnails       : disabled
image progressive             : disabled
image smooth                   : disabled
```


グローバル最適化モード設定情報の表示

グローバル最適化モード設定情報を表示するには、Exec モードで **show optimization-global** コマンドを使用します。この show コマンドの出力には、グローバル最適化モードのすべての設定値とデフォルト値が表示されます。

このコマンドの構文は次のとおりです。

show optimization-global

たとえば、グローバル最適化モード設定情報を表示するには、次のように入力します。

```
host1/Admin# show optimization-global
  appscope-log           : disabled
  prefix flashconnect    :
  debug-level            : 0
```

次の作業

ACE とともにオプションの Cisco AVS 3180A Management Station を使用している場合は、[付録 A「オプションの Cisco AVS 3180A Management Station によるレポート作成」](#)に進みます。Cisco AVS 3180A Management Station の Management Console には、データベースや管理の機能のほか、ACE 最適化機能の AppScore レポートなど、レポート作成の機能もあります。