

どのようなWebサイト/URLをキャッシュ エンジンがキャッシュしているかをチェックする方法

目次

- [概要](#)
 - [ハードウェアとソフトウェアのバージョン](#)
 - [トランザクション ログGING](#)
 - [設定の確認](#)
 - [関連情報](#)
-

概要

このドキュメントでは、キャッシュ エンジンにキャッシュされている Web サイト/URL を追跡するためのトランザクション ログ機能の設定方法について説明します。

ハードウェアとソフトウェアのバージョン

この設定は、次のバージョンのハードウェアとソフトウェアを使用して開発、テストされています。

- **ハードウェア** : Cisco Cache Engine 500 シリーズおよび 73xx
- **ソフトウェア** : Cisco Cache Software リリース 2.3.0 および ACNS バージョン 4.x と 5.x に対応して更新

トランザクションログGING

アクセスする Web サイトを追跡するには、キャッシュ エンジンでトランザクション ログGINGを有効にする必要があります。

1. 最初にトランザクション ログGINGが有効であることを確認します。 `show transaction-logging` コマンドを発行します。

ACNS 4.x

```
ce-5#show transaction-logging
```

```
Transaction Logs:  
Logging is disabled.  
End user identity is visible.  
File markers are disabled  
Archive interval: every-day at 00:00  
Maximum Number of Archived Files: 3  
Exporting files to servers is disabled.  
Export interval: every-day every 1 hour  
Working Log file - size: 0  
age: Unavailable  
No Archive Log file found
```

```
ce-5#
```

ロギングが無効であることを確認できます。

ACNS 5.x

```
ce-5#show transaction-logging
```

```
Transaction log configuration:
```

```
-----  
Logging is enabled.  
End user identity is visible.  
File markers are disabled.  
Archive interval: every-day every 1 hour  
Maximum size of archive file: 2000000 KB  
Log File format is squid.  
Windows domain is not logged with the authenticated username
```

```
Exporting files to ftp servers is disabled.  
File compression is disabled.  
Export interval: every-day every 1 hour
```

```
HTTP Caching Proxy Transaction Log File Info
```

```
Working Log file - size : 206  
age: 23
```

```
WMT MMS Caching Proxy/Server Transaction Log File Info
```

```
Working Log file - size : 575  
age: 139  
Archive Log file - mms_export_192.168.10.208_20040108_115421 size: 575
```

```
A&D Transaction Log File Info
```

```
Working Log file - size : 119  
age: 139  
Archive Log file - acqdist_192.168.10.208_20040108_115421 size: 119
```

TV-out Transaction Log File Info

Working Log file - size : 48

age: 139

Archive Log file - tvout_192.168.10.208_20040108_115421

size: 48

- 現在のログ ファイルの名前は `working.log` であり、`/local/var/log/translog` ディレクトリ (バージョン 2) または `/local1/logs` (バージョン 4 と 5) に保存されます。現在のディレクトリを確認します。

```
ce-5#pwd
```

```
/local
```

```
ce-5#
```

```
change directory to
```

```
ce-5# cd /local/var/log/translog (version 2)
```

```
ce-5# cd /local1/logs (version 4)
```

```
check directory contents
```

```
ce-5#pwd
```

```
/local/var/log/translog
```

```
ce-5#dir
```

size	date	time	name	LongName
512	May-01-2001	00:00:00	.	<DIR> .
512	Jan-01-1988	00:09:14	..	<DIR> ..
512	Aug-02-2000	19:28:32	ARCHIVE	<DIR> archive
0	May-01-2001	00:00:00	WORKING.LOG	working.log

3 DIR(S), 1 FILE(S) 0 bytes
2130116608 bytes AVAILABLE ON VOLUME /c0t0d0s1

```
ce-5#
```

バージョン 4 と 5 には、コンテンツ ルーティング レース結果が記録されている `boomerang` ディレクトリ (`boomerang log-races enable` コマンドで設定) と、ログ ファイルの FTP エクスポート結果が記録されている `export` ディレクトリ (`transaction-logs export` コマンドで設定) があります。

- ファイルの内容を参照するには、`type working.log` コマンドを発行します。

```
ce-5#type working.log
```

```
ce-5#
```

現時点ではこのファイルは空です。 `dir` コマンドのファイル サイズが 0 であることに注意してください。

- トランザクション ロギングを有効にします。

```
ce-5#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
ce-5(config)#transaction-logs enable
    Starting transaction log processes
    Started Transaction Log File Manager Archive Script
    Started Transaction Log Daemon
ce-5(config)#
```

トランザクション ロギングが有効であるかどうかをもう一度確認します。

```
ce-5#show transaction-logging
Transaction Logs:
Logging is enabled.
End user identity is visible.
File markers are disabled
Archive interval: every-day at 00:00
Maximum Number of Archived Files: 3
Exporting files to servers is disabled.
Export interval: every-day every 1 hour
Working Log file - size: 0
age: 48
No Archive Log file found
ce-5#
```

これで、トランザクション ログが有効になりました。

設定の確認

以下は、working.log ファイルの内容を確認するためにアクセスした Web サイト (例 : www.cisco.com) です。

```
ce-5#type working.log
987816643.766 116 10.1.1.5 TCP_MISS/0 1468 GET http://www.cisco.com/images*
987816643.783 133 10.1.1.5 TCP_MISS/0 269 GET http://www.cisco.com/images/*
987816643.799 299 10.1.1.5 TCP_MISS/0 18036 GET http://www.cisco.com/ - DI*
987816643.816 166 10.1.1.5 TCP_MISS/0 4508 GET http://www.cisco.com/images*
987816643.866 83 10.1.1.5 TCP_MISS/0 308 GET http://www.cisco.com/images/h*
987816643.916 116 10.1.1.5 TCP_MISS/0 269 GET http://www.cisco.com/images/*
987816643.933 99 10.1.1.5 TCP_MISS/0 1039 GET http://www.cisco.com/images/*
987816644.16 149 10.1.1.5 TCP_MISS/0 1060 GET http://www.cisco.com/images/*
987816644.49 133 10.1.1.5 TCP_MISS/0 868 GET http://www.cisco.com/images/h*
987816644.66 133 10.1.1.5 TCP_MISS/0 1130 GET http://www.cisco.com/images/*
987816644.99 299 10.1.1.5 TCP_MISS/0 13945 GET http://www.cisco.com/images*
987816644.116 83 10.1.1.5 TCP_MISS/0 1886 GET http://www.cisco.com/images/*
987816644.149 83 10.1.1.5 TCP_MISS/0 729 GET http://www.cisco.com/images/h*
```

ヒント : ほとんどの場合、working.log ファイルは非常に大きくなる可能性があります。ファイルを画面に表示することはできません。このためには、キャッシュ エンジンに FTP で接続し、

ファイルをローカルマシンにコピーして表示します。

TCP_MISS については、「[キャッシュエンジンのトランザクション ログ分析について](#)」を参照してください。

トランザクション ロギングを無効にするには、次のコマンドを実行します。

```
ce-5#conf t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z
ce-5(config)#no transaction-logs enable
Stopping transaction log processes:
Stopped transaction log daemon
ce-5(config)#
```

トランザクション ロギングのステータスを確認するには、次のコマンドを実行します。

```
ce-5#sh transaction-logging
Transaction Logs:
  Logging is disabled.
  End user identity is visible.
  File markers are disabled
  Archive interval: every-day at 00:00

Maximum Number of Archived Files: 3
Exporting files to servers is disabled.
Export interval: every-day every 1 hour

Working Log file - size: 3887
                   age: Unavailable
  No Archive Log file found
ce-5#
```

関連情報

- [Cisco 500 シリーズ キャッシュ エンジン製品に関するサポート ページ](#)
 - [Cisco 2050 シリーズ キャッシュ エンジン製品に関するサポート ページ](#)
 - [Cisco 500 シリーズ コンテンツ エンジン製品に関するサポート ページ](#)
 - [テクニカル サポートとドキュメント - Cisco Systems](#)
-