

CDM/CR ハイ アベイラビリティ構成内の無応答デバイスをダウンさせるキープアライブ スクリプトの設定

目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[表記法](#)

[サンプル スクリプト](#)

[関連情報](#)

概要

このドキュメントでは、迅速に応答しないデバイスをダウンさせるための CDM/CR ハイ アベイラビリティ設定で使用する CSS キープアライブ スクリプトの例を示します。通常、これはファイルのインポートや削除などの他の処理でビジー状態になっている CDM になります。

CDM/CR がテーブルを検索しなければならず、リダイレクション要求に時間がかかる場合でも、Web サーバはすばやく応答することがあります。最初の障害時にデバイス パスをダウンするように、CSS を設定できます。

前提条件

要件

このドキュメントに関しては個別の要件はありません。

使用するコンポーネント

このドキュメントは、特定のソフトウェアやハードウェアのバージョンに限定されるものではありません。

本書の情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、初期（デフォルト）設定の状態から起動しています。稼働中のネットワークで作業を行う場合、コマンドの影響について十分に理解したうえで作業してください。

表記法

ドキュメント表記の詳細は、『[シスコテクニカルティップスの表記法](#)』を参照してください。

サンプル スクリプト

```
Filename: ap-kal-cdm
!  
! Parameters: IP_addr webpage [timeout]  
!  
! IP_addr is the IP address of the CDM or CR you are testing  
! webpage is the web page you are testing for (see Description)  
! timeout is the maximum time to wait (default is 5000)  
!
```

このスクリプトは、クライアント HTTP 要求のリダイレクトを返す際の CDM または CR の反応をテストするために、キープアライブとして使用されます。引数は、デバイスのアドレス、テスト対象の Web ページ、およびタイムアウト (ミリ秒) です。タイムアウトを指定しない場合、5000 がデフォルトとして使用されます。

Web ページは、CDM に残るページである必要があります。プレビューアでページの CE_Play URL を確認してください。http://host:port/ に続くすべての文字は、このパラメータに含める対象となります。たとえば、CE_Play リンクが次のよう場合、

```
http://10.0.2.50/Cisco/00b0d0ab1f84/Default_Channel/here.gif
```

このスクリプトに Web ページのパラメータとして次のように指定します。

```
/Cisco/00b0d0ab1f84/Default_Channel/here.gif
```

指定したタイムアウト内にデバイスから有効な応答がなければ、スクリプトは失敗します。

以下は、スクリプトの最後の部分です。

```
! no echo  
set USAGE_MSG "Usage: ap-kal-cdm \IP_addr webpage [timeout]\ "  
set Wait_str "HTTP"  
! Gather arguments.  
! At least two arguments (IP_addr and webpage) must be specified.  
! If no timeout is specified, a default 5000 miliseconds is used.  
set EXIT_MSG "${USAGE_MSG}"  
if ${ARGS} [#] "LT" "2"  
exit script 1  
endbranch  
set IP_addr "${ARGS}[1]"  
set webpage "${ARGS}[2]"  
set timeout "5000"  
if ${ARGS} [#] "==" "3"  
set timeout "${ARGS}[3]"  
endbranch  
if ${ARGS} [#] "GT" "3"  
exit script 1  
endbranch  
no set EXIT_MSG  
! Make a connection
```

```
set EXIT_MSG "Connect failed"
socket connect host ${IP_addr} port 80 tcp
! Send GET request
set EXIT_MSG "Send GET request failed"
socket send ${SOCKET} "GET ${webpage} HTTP/1.0\n"
socket send ${SOCKET} "Host: ${IP_addr}\n"
socket send ${SOCKET} "Pragma: no-cache\n"
socket send ${SOCKET} "\n"
! Wait for timeout
set EXIT_MSG "Timeout or bad response"
socket waitfor ${SOCKET} "${Wait_str}" ${timeout}
no set EXIT_MSG
socket disconnect ${SOCKET}
exit script 0
```

[関連情報](#)

- [Content Distribution Manager 4600 シリーズのハードウェア サポート](#)
- [CSS 11000 シリーズ コンテンツ サービス スイッチの製品サポート ページ](#)
- [CSS 11500 シリーズ コンテンツ サービス スイッチの製品サポート ページ](#)
- [WebNS 製品に関するサポート ページ](#)
- [コンテンツ ネットワーキング デバイスのダウンロード](#)
- [テクニカルサポート - Cisco Systems](#)