

Exemple de script Keepalive pour détecter les éventuelles erreurs de la gamme 500

Contenu

[Introduction](#)

[Conditions préalables](#)

[Conditions requises](#)

[Composants utilisés](#)

[Exemple de script](#)

[Informations connexes](#)

Introduction

Ce script échoue si le service renvoie n'importe quelle erreur de gamme 500 pour le page Web testé. Ce document adresse également l'implémentation des keepalives à base de script. Cette méthode de script le plus étroitement est liée à la fonctionnalité, qui est présente dans des clients distants du Remote Access Server (RAS), des programmes de terminal, et des utilitaires généraux de script. Cette caractéristique utilise le langage de script riche de WebNS.

Terminez-vous avec une interface de programmation simple de socket (API) (connectez/débranchement/send/receive), une keepalive à base de script donne à l'utilisateur la capacité de travailler leur propre protocole, ou écrit leur propre ordre des étapes pour fournir un ACTIF ou un état d'indisponibilité fiable d'un service. Sans fonctionnalité de keepalive à base de script, vous êtes actuellement limité au FTP, HTTP, Internet Control Message Protocol. (ICMP), et TCP. Avec des keepalives à base de script, cependant, vous pouvez rester sur les protocoles en cours quand vos propres scripts sont écrits. Par exemple, vous pouvez développer un script spécifiquement modifié la tonalité pour se connecter à un serveur du point de présence trois (POP3) sans condition requise de WebNS d'établir un type de keepalive POP3. Cette caractéristique permet à des clients pour créer leur propre Keepalives fait sur commande pour satisfaire à leurs exigences spécifiques. Bien que ce soit un composant du Commutateur de services de contenu (CSS), des scripts personnalisés ne sont pas pris en charge par le centre d'assistance technique Cisco (Cisco TAC).

Les keepalives à base de script dans ce document ne sont pas officiellement prises en charge par TAC, mais ont été testées, et sont disponibles pour l'usage à votre propre discrétion.

Conditions préalables

Conditions requises

Connaissance de langage de script de riches de WebNS.

Composants utilisés

Les informations contenues dans ce document sont basées sur les versions de matériel et de logiciel suivantes :

- Versions 3.x et ultérieures de WebNS
- Gamme 11x00 CSS

Les informations contenues dans ce document ont été créées à partir des périphériques d'un environnement de laboratoire spécifique. Tous les périphériques utilisés dans ce document ont démarré avec une configuration effacée (par défaut). Si votre réseau est opérationnel, assurez-vous que vous comprenez l'effet potentiel de toute commande.

Exemple de script

Le script comme affiché ici peut être utilisé pour détecter n'importe quelle erreur de gamme 500 :

```
!--- No echo. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ! !--- ap-kal-
http-response !--- Script exits dying if the service returns any 500 series !--- error for the
tested Web page.(If FromResp is 500 and ToResp is 599). !--- Note: This script can be used for
any range of response codes. ! !--- Last Tested: KGS 12/17/01 !
!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! ! if ${ARGS}[#] "NEQ" "4"
echo "Usage: ap-kal-http-response \Service WebPage FromResp ToResp\" exit script 1 endbranch
if ${ARGS}[3] "GT" "${ARGS}[4]" echo "ap-kal-http-response: FromResp \`${ARGS}[3]\` must be less
than or equal to ToResp \`${ARGS}[4]\`." exit script 1 endbranch !--- Query the service for the
page. llama icp probe service ${ARGS}[1] "${ARGS}[2]" | grep -u "Response" set ResponseCode
"${UGREP}[3]" exit !--- If the response is a 50x, send a signal to the service to die. if
${ResponseCode} "GTEQ" "${ARGS}[3]" if ${ResponseCode} "LTEQ" "${ARGS}[4]" set EXIT_MSG "Service
${ARGS}[1] returned the error code [${ResponseCode}]." exit script 1 endbranch endbranch exit
script 0
```

Informations connexes

- [Support matériel de Commutateurs de services satisfaits de gamme 11000 CSS](#)
- [Support matériel pour les commutateurs de services de contenu de la gamme CSS 11500](#)
- [Téléchargement logiciel pour CSS11500 \(clients enregistrés seulement\)](#)
- [Support et documentation techniques - Cisco Systems](#)