

采样Keepalive脚本检查用户传递命令行的接口列表

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[示例脚本](#)

[相关信息](#)

简介

此脚本旨在检查用户在命令行上传递的接口的列表。如果这些链路中的任何一个失败，则会将服务声明为 down。这可用作关键服务与 VIP/接口冗余以提供物理链路监控功能。本文也解决脚本 Keepalive 的实施。此脚本方法是对功能最密切相关的，存在于远程接入服务器(RAS)拨号客户端、终端程序和通用脚本实用程序。此功能使用 WebNS 的丰富的脚本语言。

完成与一简单的插槽 Application Program Interface (API) (connect 或断开或送信/收信)，脚本 Keepalive 将产生用户能力剪裁他们自己的协议，或者请写步骤他们自己的顺序提供服务的一可靠的 ALIVE 或 DOWN 状态。没有脚本 Keepalive 功能，您当前被限制到 FTP、HTTP、ICMP 和 TCP。然而，有了脚本 Keepalive，您能通过写您自己的脚本保持在当前协议顶部。例如，您能开发特别的脚本，以连接到 POP3 服务器，无需要求 WebNS 建立保活类型的 POP3。此功能允许客户创建他们自己自定义的 Keepalive 匹配他们的特定需求。虽然这是内容服务交换机(CSS)的一部分，但是 Cisco 技术支持中心不支持自定义脚本(Cisco TAC)。

TAC 不正式支持下面的脚本 Keepalive，然而已被测试，并且是可用的，请您谨慎使用。

先决条件

要求

对 WebNS 富脚本语言的熟悉。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- WebNS 版本 3.x 和更高
- CSS11x00 系列

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

示例脚本

下面脚本可以用于检查用户传递line命令的接口列表。

```
!--- No echo. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! !--- Filename:
ap-kal-phy-check !--- Parameters: Phy1, Phy2, Phy3, and so on. For CSS 11x50, use e1, e2, e3, !-
-- and so on for the syntax. For CSS 11800, use slot/port 1/1, 1/2, 1/3, !--- and so on for the
syntax. !--- Description: !--- This script is designed to check a list of interfaces that the
user !--- passes on the command line. If any one of these links fails, the !--- service will be
declared down. This can be used as a critical service !--- with VIP/interface redundancy to
provide physical link monitoring capability. ! !--- Failure Upon: !--- 1. Any interface in the
down state. !!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!! if ${ARGS}[#] "LT"
"1" echo "Usage: ap-kal-phy-check \?phy1 phy2 phy3 ...\?" exit script 1 endbranch while
${ARGS}[#] "GT" "0" set Host "${ARGS}[1]" var-shift ARGS function Phycheck call "${Host}"
endbranch no set EXIT_MSG exit script 0 function Phycheck begin !--- Check the first physical.
show phy ${ARGS}[1] | grep -u Down if STATUS "NEQ" "0" exit script 1 endbranch function Phycheck
end
```

相关信息

- [CSS 11000系列内容服务交换机硬件支持](#)
- [CSS 11500系列内容服务交换机硬件支持](#)
- [CSS11500的软件下载](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)