在CMX 10.6及更高版本上传输和安装补丁

目录

[简介](#)
[使用的组件](#)
[将文件传输到CMX](#)
[Windows 窗口版本](#)
[MacOS和Linux](#)
[补丁安装](#)
[在CMX 10.6.3上安装根补丁](#)
[在高可用性情况下](#)

简介

本文将介绍如何在CMX 10.6及更高版本上传输和安装各种补丁。通常需要安装补丁来修复某些错误(如CSCvp92122)或获得根访问权限（通常需要进行高级TAC故障排除），因为符合FIPS/CC/UCAPL，从10.6.0开始删除该权限。要获取补丁，您必须提交Cisco TAC案例。

使用的组件

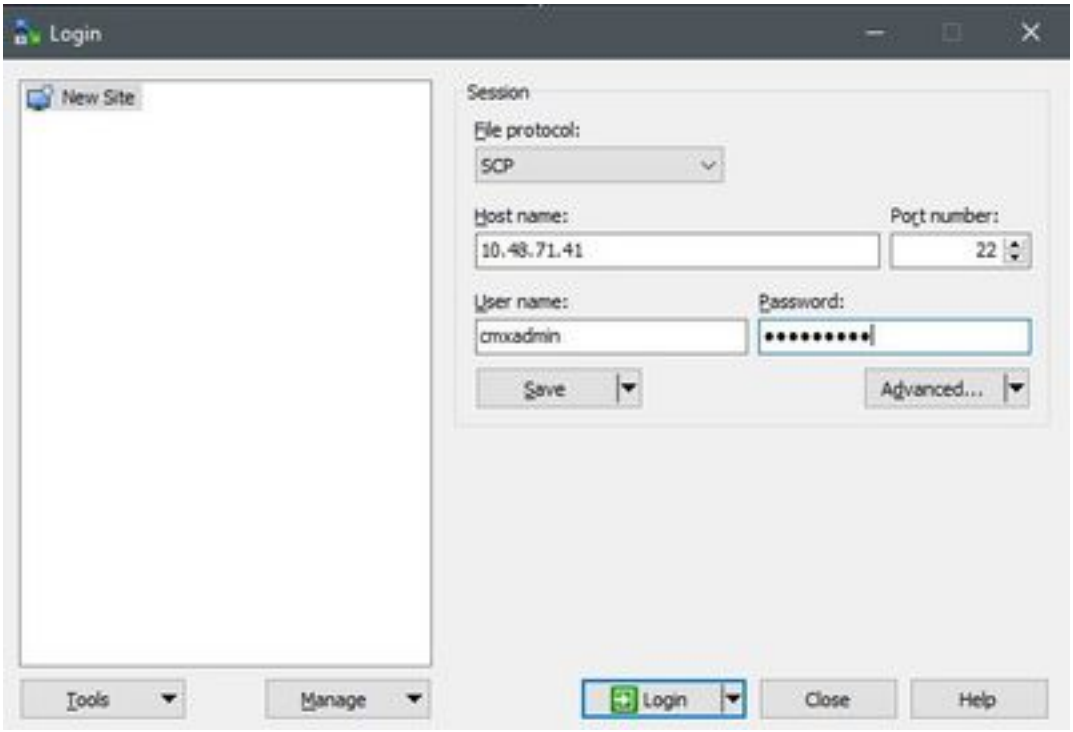
所有测试和示例都在运行于Cisco 3375设备、MacOS 10.14和Windows 10、1903版本的CMX 10.6.1上执行。

将文件传输到CMX

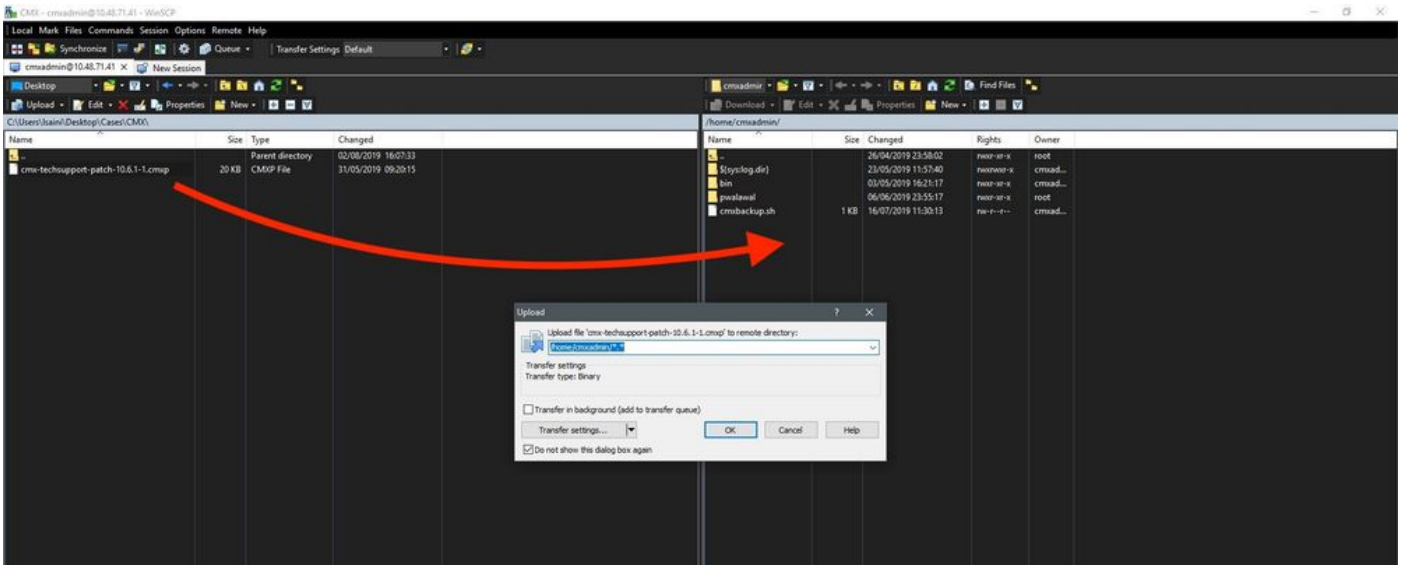
文件传输到CMX将使用SCP完成。它要求在CMX和要从其传输文件的计算机之间允许端口22。Windows用户可以使用基于GUI的工具(如WinSCP)，而MacOS和大多数Linux发行版本本地支持SCP。

Windows 窗口版本

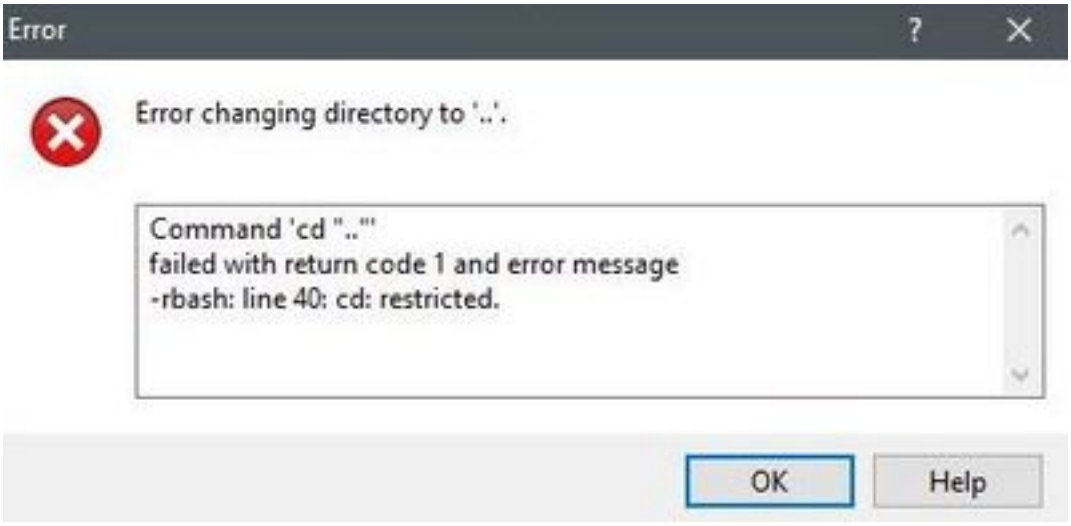
打开WinSCP，将协议设置为SCP并指定CMX的IP地址和凭证：



登录后，从左到右拖放CMX修补程序文件：



注意：SCP进入CMX后，您将无法在文件夹中导航，因为命令“cd”对cmxadmin用户是受限的，导致弹出以下错误：



MacOS和Linux

从终端运行以下命令：

```
$ scp <file_path_and_name_on_local_machine> cmxadmin@<cmx_ip_address>:/home/cmxadmin
```

示例：

```
$ scp /Users/vaperovi/cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.cmxp cmxadmin@10.48.71.41:/home/cmxadmin
cmxadmin@10.48.71.41's password:
cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.cmxp                                                    100%   20KB
200.3KB/s   00:00
```

补丁安装

将使用cmxos patch install命令安**装修补程序**:

```
[cmxadmin@mse3375 ~]$ cmxos patch install
Please enter the patch file name: cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.cmxp

** Checking patch file integrity

Patch file integrity passed.

** Extract patch file contents.
Verifying patch signature.
Verification signature output: Verified OK

Patch file verification successful for /home/cmxadmin/cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.cmxp.

** Installing patch RPM: /opt/image/patches/cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.x86_64.rpm extracted
from patch file: /home/cmxadmin/cmx-techsupport-patch-10.6.1-1.cmxp

** Patch installed successfully

** Patch completed successfully.
```

注意：根补丁特定于CMX版本，这意味着10.6.0根补丁不能安装在CMX 10.6.1上，反之亦然

在CMX 10.6.3上安装根补丁

从CMX 10.6.3开始，安装补丁时需要执行其他步骤。启动“cmxos patch install”命令并输入10.6.3根补丁的文件名后，系统将提示您输入根密码。这是因为版本10.6.3在CMX初始部署期间不会要求用户输入根密码，如早期版本中的那样。

在高可用性情况下

修补程序仅安装在安装于的设备上，不会自动回滚到辅助设备。建议同时在两个设备上安装功能补丁（修复特定功能或问题的补丁），以避免复制问题。

根修补程序仅安装在一台设备上可行，因为它涉及与复制无关的内容。除非您正在安装的补丁正在修复HA问题，否则无需实际中断HA配置/配对。

> **注意：**升级（例如从10.6.1到10.6.2）不被视为补丁，因此需要中断HA

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。