

# 暂停的边缘300恢复流程在洛戈、布莱克或者灰色画面- CSCu176460

## 目录

[简介](#)

[问题](#)

[解决方案](#)

[准备](#)

[概述](#)

[系统要求](#)

[准备—可启动的USB驱动-边缘300](#)

[准备—可启动的USB驱动-通用的Linux](#)

[闪烁固件](#)

## 简介

本文描述如何讨论在启动期间，思科边缘300暂停的问题。

## 问题

在启动期间，Cisco徽标也许继续显示或黑色或灰色画面也许显示。此问题描述在Cisco Bug ID [CSCu176460](#)下。

## 解决方案

解决方案将再镜像有固件版本的1.6RB2边缘300。

## 准备

1. 从Cisco.com的下载固件版本[1.6RB2](#)。

固件版本1.6RB2：[smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz](#)

2. 记录下来边缘300的MAC地址。这可以在作为MAC被标记的单元的底部的卷标找到。

在恢复进程中，必须重新启动边缘300。有时，边缘300也许不充分地启动，但是也许仍然是可访问通过网络。如果单元的IP地址在屏幕没有显示由于错误情况，您也许必须使用MAC地址为了确定什么IP地址通过DHCP给。

## 概述

本文略述要求的步骤为了升级在思科边缘300的固件，在两个阶段描述：

- 准备包含希望的边缘300固件的一可启动的USB驱动
- 闪烁在边缘300设备上的固件

## 系统要求

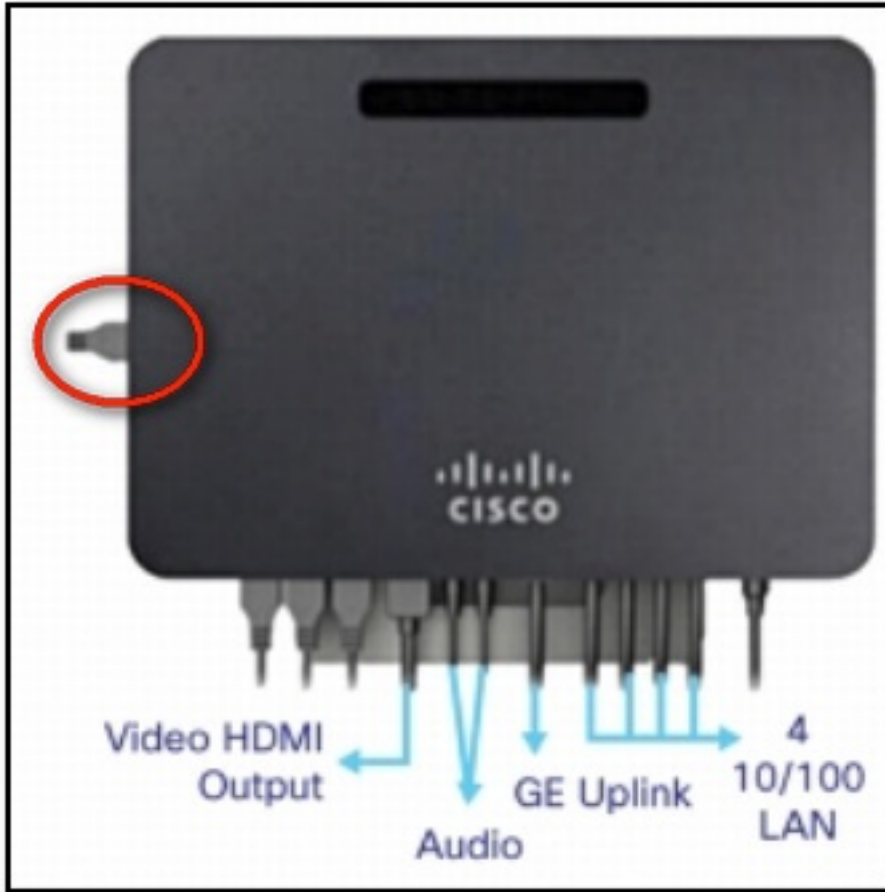
- 思科边缘300设备
- 在文件分配表(FAT) 32文件系统格式化的1个USB闪存驱动器(最低的2GB可用空间) \*
- 1个边缘300固件镜像文件(为了用在USB闪存驱动器上)
- 1纸夹/订户身分组件(SIM)抛出工具(被隐藏的reset按钮)

**注意：**为边缘固件闪动的目的倒空USB闪存驱动器的内容。创建一个可启动的闪存驱动器的进程临时地使不能使用为文件常规存储设备和转移。一旦固件升级完成，闪存驱动器可能以后被重新排版回到其原始文件系统。

## 准备可启动的USB驱动-边缘300

**注意：**这些说明使用一个工作的边缘300为了准备USB驱动，并且，由于此，某些命令的路径是特定对边缘300。如果一个工作的边缘300是不可用或不可访问的，您能使用另一个Linux系统例如Ubuntu，红帽子或者类似为了执行步骤，如果修改某些文件位置。请参阅被标记的部分**准备一可启动的USB驱动-示例的通用的Linux。**

1. 从您的计算机，请复制边缘300固件镜像到USB闪存驱动器的根目录。断开USB驱动从您的计算机并且连接它到边缘300的USB端口，查找在设备一边。



2. 安全壳SSH到设备里用PuTTY (在Microsoft Windows PC)或终端(在Macintosh)有in命令的此步骤。用边缘设备的实际IP地址替换设备IP地址。验证正确IP地址并且根源边缘的300凭证有您的网络管理员的。

```
# ssh root@{device IP}
# root@{device IP} password: cisco
```

3. 输入**blkid**命令为了找出USB驱动。它通常是xx是b1、b2或者c1的/dev/sdxx，c2。对于本文，假设它是/dev/sdb1。

```
# blkid
/dev/sdb1: LABEL="USBDRIVE" UUID="7288-0792" TYPE="vfat"
```

4. 安装USB驱动器。

```
# mount /dev/sdb1 /tmp/mnt
```

5. 卸载USB驱动并且复制在边缘300设备上的固件镜像(到/apps/目录)。等待任务完成。镜像文件副本在line命令初完成，当控制台显示a #符号。在本例中，使用1.6RB2文件(smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz)。

```
# cp /tmp/mnt/smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz /apps/
# umount /tmp/mnt
```

6. 请勿抛出您的USB驱动，并且输入这些命令(请切记用您的**blkid**替换**sdb1**，如果已发现是与步骤3)不同。注意每命令采取一些时间执行。请等待，直到每命令完成(控制台显示a #)，在您继续对下一条命令前。当所有命令被执行了时，请取消从设备的USB驱动。

```
# mkfs.ext3 /dev/sdb1
# mount /dev/sdb1 /tmp/mnt
# tar xvzf /apps/smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz -C /tmp/mnt
```

```
# umount /tmp/mnt
```

## 准备可启动的USB驱动-通用的Linux

这些说明说明如何准备与Linux的一可启动的USB驱动。

1. 对Linux设备的连接通过控制台或SSH作为根和创建一个装入点USB驱动的用此命令：

```
# mkdir /tmp/mnt
```

2. 输入**blkid**命令为了找出USB驱动。它通常是**xx**是**b1**、**b2**或者**c1**的**/dev/sdxx**，**c2**。对于本文，假设它是**/dev/sdb1**。

```
# blkid  
/dev/sdb1: LABEL="USBDRIVE" UUID="7288-0792" TYPE="vfat"
```

3. 安装USB驱动器。

```
# mount /dev/sdb1 /tmp/mnt
```

4. 卸载USB驱动并且复制在Linux设备上的固件镜像(到**/tmp/**目录)。等待任务完成。镜像文件文件副本在**line**命令初完成，当控制台显示**a #**符号。在本例中，使用**1.6RB2**文件(**smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz**)。

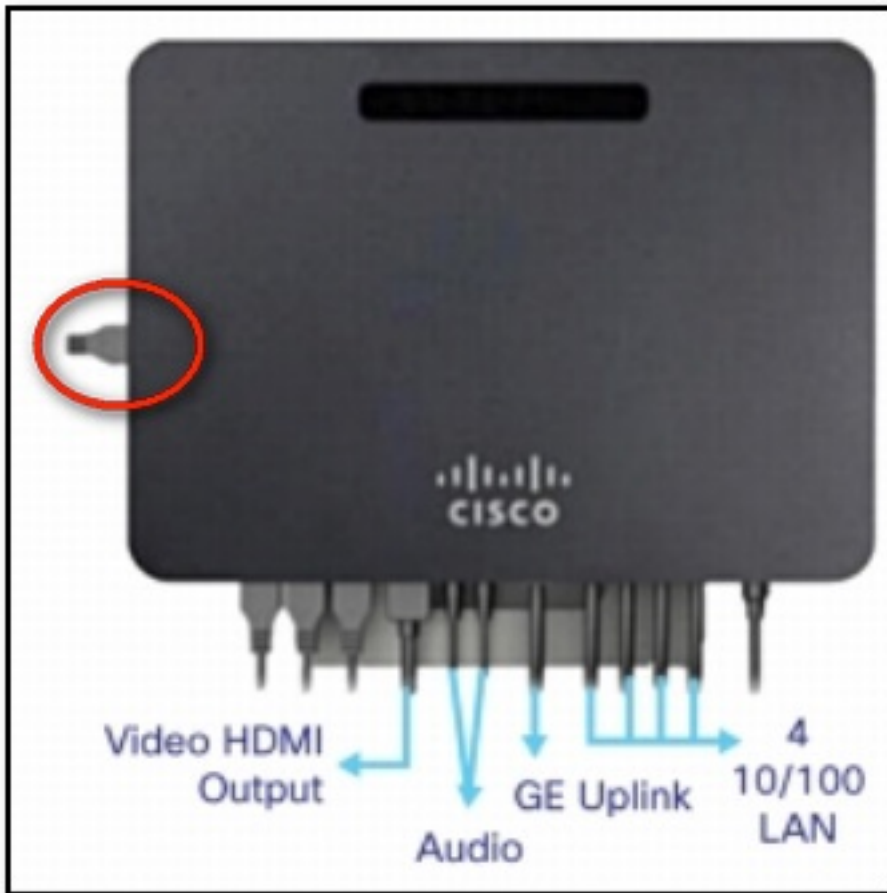
```
# cp /tmp/mnt/smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz /tmp/  
# umount /tmp/mnt
```

5. 请勿抛出您的USB驱动，并且输入这些命令(请切记用您的**blkid**替换**sdb1**，如果已发现是与步骤2)不同。注意每命令采取一些时间执行。请等待，直到每命令完成(控制台显示**a #**)，在您继续对下一条命令前。当所有命令被执行了时，请取消从设备的USB驱动。

```
# mkfs.ext3 /dev/sdb1  
# mount /dev/sdb1 /tmp/mnt  
# tar xvzf /tmp/smi-usb-sunbird-1.6RB2-delivery.tar.gz -C /tmp/mnt  
# umount /tmp/mnt
```

## 闪烁固件

1. 按并且拿着在边缘**300**为了关掉的电源按钮。再连接新建立的可启动的USB驱动到USB端口，查找在设备一边。



2. 按并且拿着在边缘300为了再打开的电源按钮。请使用您的纸夹/SIM抛出工具为了在设备的电源按钮旁边按和保持reset按钮位于大约五秒，直到设备重新启动。



3. 一旦重新启动，边缘300设备读USB的内容驱动并且开始闪烁固件。电源LED不断地这时闪烁，表明固件更新在进程。当您能查看在一已连接显示时的登录画面固件闪动完成。

