

如何使用在无线局域网控制器(WLCs)上的备份镜像

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[在WLCs的主要的和备份的镜像](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释如何使用在无线局域网控制器(WLC)的备份的镜像。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 知识如何配置WLC和轻量级接入点(LAP)基本操作的
- 有关轻量接入点协议 (LWAPP) 的基本知识

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行AireOS的任何Cisco WLC
- 无线访问访问接入点(CAPWAP)或LWAPP该使用控制和设置

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。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

在WLCs的主要的和备份的镜像

默认情况下，WLC 维护两个映像。这些映像是主映像和备用映像。主映像是 WLC 使用的活动映像，而备用映像用作活动映像的备份。

控制器启动装载程序(ppcboot)存储活动主要的镜像和备份的镜像的复制。如果主要的镜像变得损坏，您能使用启动装载程序引导与备份的镜像。

您能改变活动形象用两种方式。

假设，WLC有一个有效备份的镜像，请重新启动控制器。在WLC的启动流程中，请按ESC键为了发现其它选项。

此输出显示了一个示例：

```
Initializing memory. Please wait. 256 MB SDRAM detected
BIOS Version: SM 02.00
BIOS Build date: 09/17/02
System Now Booting ...

Booting from disk..., please wait.

Cisco Bootloader Loading stage2...

Cisco Bootloader (Version 3.2.116.21)

      .o88b. d8888888b .d8888. .o88b. .d88b.
d8P Y8 `88' 88' YP d8P Y8 .8P Y8.
8P      88 `8bo. 8P      88 88
8b      88 `Y8b. 8b      88 88
Y8b d8 .88. db 8D Y8b d8 `8b d8'
`Y88P' Y8888888P `8888Y' `Y88P' `Y88P'
```

```
Booting Primary Image...
Press <ESC> now for additional boot options...
```

Boot Options

Please choose an option from below:

- 1. Run primary image (Version 3.2.116.21) (active)
- 2. Run backup image (Version 3.2.116.21)
- 3. Manually upgrade primary image
- 4. Change active boot image**
- 5. Clear Configuration

选择选项4：从引导程序菜单改变活动启动镜像设置备份的镜像作为活动启动镜像。现在，当控制器重置，它引导与新的活动镜像。

您能随设置引导程序<primary/backup>命令手工也改变WLC的活动引导镜像。

语法说明

config boot	Configure boot option.
{primary backup}	Set the primary image or backup image as active.

每Cisco WLC能引导主要的，前被装载的OS镜像或引导备份，及早就被装载的OS镜像。为了更改Cisco WLC引导程序选项，请发出boot命令的设置。默认情况下，在控制器的主要的镜像将被选择作为活动镜像。

示例

```
> config boot primary  
> config boot backup
```

使用WLC GUI，为了配置引导程序命令，请完成这些步骤：

1. 从WLC GUI，请连接对命令页。
2. 从On命令左，点击**设置引导程序**。设置启动镜像页出版。



此页显示主要的和备份的镜像当前可用在控制器，并且指示活动镜像。

3. 为了改变活动形象，选择期望镜像从镜像下拉菜单和点击**适用**。



在本例中，**备份**选择。

4. 保存配置并且重新启动。

当WLC重新启动和恢复，它将引导与备份的镜像。

当您升级与一个新的镜像时的WLC，WLC自动地写新的镜像作为主要的镜像，并且以前现有的主要的镜像在备份的镜像被写。

注意： 以前现有的备份的镜像将丢失。

为了看到您的控制器当前运行的活动镜像，请点击从WLC GUI的**监控程序**并且查看软件版本字段在控制器GUI的控制器汇总下。从CLI，您能发出**show boot**命令查看主要的和备份的镜像在WLC。示例如下：

```
(Cisco Controller) >show boot  
Primary Boot Image..... 4.0.179.8  
Backup Boot Image..... 4.0.206.0 (active)
```

要删除或覆盖 WLC 上的一个映像，请使用您希望保留的映像启动 WLC 并执行升级。这样，新的镜像替换主要的镜像。

相关信息

- [无线 LAN 控制器模块 \(WLCM\) 和无线服务模块 \(Wism\) 的口令恢复过程](#)
- [Cisco 无线局域网控制器配置指南 5.2 版](#)
- [无线 LAN 控制器和轻量接入点基本配置示例](#)
- [无线支持页](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)