

# 如何使用在无线局域网控制器的备份的镜像

## Contents

[Introduction](#)

[Prerequisites](#)

[Requirements](#)

[Components Used](#)

[在WLCs的主要的和备份的镜像](#)

[Configure](#)

[在启动流程中](#)

[Manually通过CLI](#)

[手工通过GUI](#)

[Verify](#)

[参考](#)

## Introduction

本文解释如何使用在无线局域网控制器(WLC)的备份的镜像。

## Prerequisites

## Requirements

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

## Components Used

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 运行AireOS和Cisco启动装载程序版本的任何Cisco WLC : 8.5.103.0。

The information in this document was created from the devices in a specific lab environment. All of the devices used in this document started with a cleared (default) configuration. If your network is live, make sure that you understand the potential impact of any command.

## 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。

# Configure

使用以下两个方法之一，您能改变活动形象：在启动流程或手工改变活动启动镜像期间。

## 在启动流程中

假设，控制器有一个有效备份的镜像，请重新启动控制器。在控制器的启动流程中，看到其它选项的pressEsckey。提示您从以下选择选项：

1. 运行主要的镜像运行备份的镜像改变活动启动镜像清除配置请手工更新镜像ChooseOption 3：**更改活动引导程序imagefrom**引导程序菜单设置备份的镜像作为活动启动镜像。控制器，当重新启动，引导与新的活动镜像。

2.

```
Cisco bootloader . . .
```

```
Cisco BootLoader Version : 8.5.103.0 (Cisco build) (Build time: Jul 25 2017 - 07:47:10)
```

```
Octeon unique ID: 03c000610221f31e0057
```

```
OCTEON CN7240-AAP pass 1.3, Core clock: 1500 MHz, IO clock: 800 MHz, DDR clock: 1067 MHz (2134 Mhz DDR)
```

```
DRAM: 8 GiB
```

```
Clearing DRAM..... done
```

```
CPLD Revision : a5
```

```
Reset Reason : Soft reset due to RST_SOFT_RST write
```

```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

```
MMC: Octeon MMC/SD0: 0 (Type: MMC, Version: MMC v5.1, Manufacturer ID: 0x15, Vendor: Man 150100 Snr 0707a546, Product: BJNB4R, Revision: 0.7)
```

```
Net: octmgmt0, octmgmt1, octeth0, octeth1, octeth2, octeth3, octeth4, octeth5, octeth6
```

```
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
```

```
Press <ESC> now to access the Boot Menu...
```

```
=====  
Boot Loader Menu  
=====
```

1. Run primary image (8.8.111.0) - Active
2. Run backup image (8.5.131.0)
3. Change active boot image
4. Clear configuration
5. Manually update images

```
-----  
Enter selection:
```

**Note:**Cisco启动装载程序的更旧的版本也许显示有些不同的菜单选项。

## Manually通过CLI

您能手工也改变使用控制器的活动启动镜像{ | }命令。

每个控制器能引导主要的，以前被装载的OS镜像或引导备份的镜像，被装载前的OS镜像。要更改控制器引导程序选项，请使用boot命令的设置。默认情况下，在控制器的主要的镜像被选择作为活动镜像。

(Cisco Controller) >config boot ?

primary Sets the primary image as active.  
backup Sets the backup image as active.

(Cisco Controller) >

## 手工通过GUI

1. 选择命令>config引导程序连接到设置启动镜像页，显示主要的和备份的镜像当前可用在控制器并且指示当前镜像在使用中显示(激活)。



2. 从镜像下拉列表，请选择作为活动镜像将使用的镜像。
3. 单击 **Apply**。
4. 保存配置并且重新启动控制器。

控制器，当重新启动，引导与您选择的镜像。

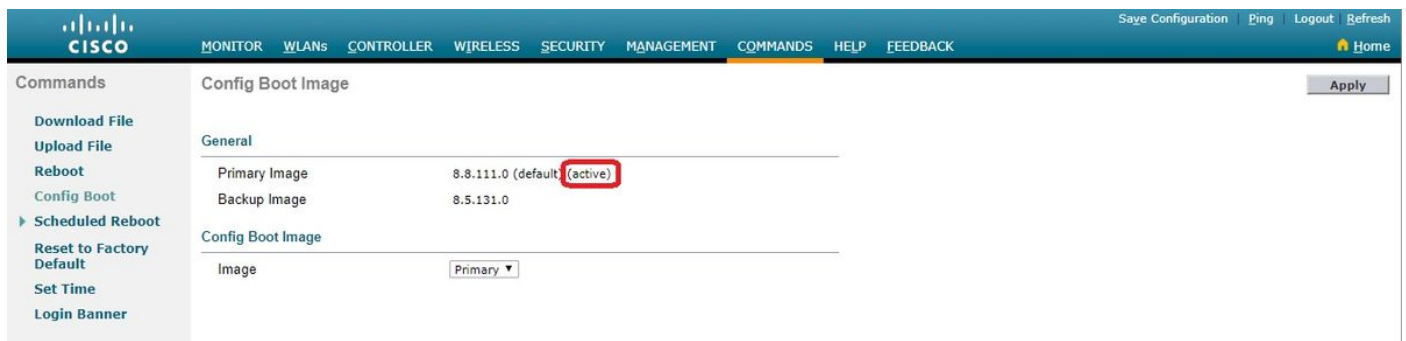
要删除或覆盖 WLC 上的一个映像，请使用您希望保留的映像启动 WLC 并执行升级。这样，新的镜像替换主要的镜像。

**Note:**以前现有的备份的镜像将丢失。

## Verify

在控制器GUI，看到活动镜像控制器当前使用，请选择连接对汇总页和看到软件版本字段的监控程序>汇总。

或者您可以去命令>config引导程序连接到设置启动镜像页，并且运行的镜像将出现作为(激活)：



在控制器CLI，请使用show boot命令查看主要的和备份的镜像在控制器。

```
(Cisco Controller) >show boot
Primary Boot Image..... 8.8.111.0 (default) (active)
Backup Boot Image..... 8.5.131.0
```

(Cisco Controller) >

## 参考

[Cisco无线控制器配置指南，版本8.8](#)