

# 在無線LAN控制器上使用備份映像

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[WLC上的主映像和備用映像](#)

[設定](#)

[整個啟動過程](#)

[透過CLI手動建立](#)

[透過GUI手動執行](#)

[驗證](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本檔案介紹如何在無線LAN控制器(WLC)上使用備份映像。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 瞭解如何設定WLC和輕量存取點(LAP)以執行基本操作

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 運行AireOS和Cisco BootLoader版本8.5.103.0的任何Cisco WLC。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

## WLC上的主映像和備用映像

預設情況下，WLC 會維護兩個映像，分別為主要映像和備份映像。主要映像是 WLC 使用的作用中映像，而備份映像的用途為作用中映像的備份。

控制器開機載入器(ppcboot)會儲存作用中主要映像和備份映像的副本。如果主要映像損毀，您可以使用開機載入器以備份映像開機。

# 設定

您可以使用以下兩種方法之一來變更作用中映像：在整個啟動過程中，或者您可以手動變更作用中啟動映像。

## 整個啟動過程

如果假設控制器具有有效的備份映像，請重新啟動控制器。在控制器的整個啟動過程中，按 Esckey 檢視其他選項。系統會提示您從此清單中選擇一個選項：

1. 運行主映像
2. 運行備份映像
3. 變更使用中的開機映像
4. 清除配置
5. 手動更新影像

從引導選單中選擇 Option 3 : Change active boot image，將備份映像設定為活動引導映像。控制器在重新開機時，會使用新的作用中映像來開機。

```
Cisco bootloader . . .

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

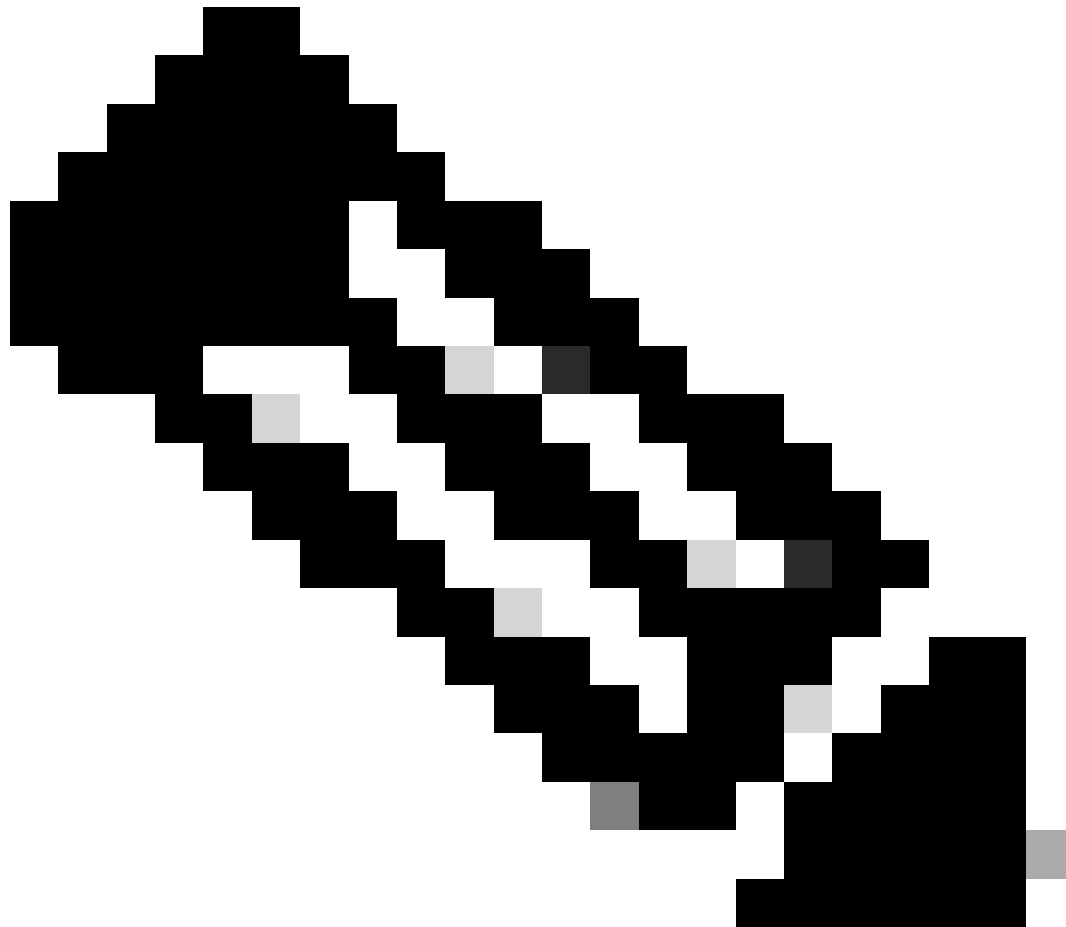
Octeon unique ID: 03c000610221f31e0057
OCTEON CN7240-AAP pass 1.3, Core clock: 1500 MHz, IO clock: 800 MHz, DDR clock: 1067 MHz (2134 Mhz)
DRAM: 8 GiB
Clearing DRAM..... done
CPLD Revision : a5
Reset Reason : Soft reset due to RST_SOFT_RST write
SF: Detected S25FL064A with page size 256 Bytes, erase size 64 KiB, total 8 MiB
MMC: Octeon MMC/SD0: 0 (Type: MMC, Version: MMC v5.1, Manufacturer ID: 0x15, Vendor: Man 150100 Sn
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:
```



注意：較舊版本的Cisco BootLoader可能顯示略有不同的選單選項。

---

## 透過CLI手動建立

您也可以使用 `config boot {primary | backup}` 命令手動更改控制器的活動引導映像。

每個控制器都可以從先前載入的主要作業系統映像啟動，或者從先前載入的作業系統映像備份映像啟動。若要變更控制器開機選項，請使用 `config boot` 指令。預設情況下，系統會選擇控制器上的主要映像作為作用中映像。

```
(Cisco Controller) >config boot ?
```

```
primary Sets the primary image as active.
```

```
backup Sets the backup image as active.
```

```
(Cisco Controller) >
```

## 透過GUI手動執行

- 選擇「**Commands > Config Boot**」，導覽至**Config Boot Image**頁面，此頁面顯示控制器上目前可用的主要和備份映像，並指示目前使用的映像顯示為（作用中）。



2. 從映像下拉選單中，選擇要用作活動映像的映像。

3. 按一下套用。

4. 儲存組態並重新啟動控制器。

控制器在重新開機時，會使用您選擇的映像來開機。

若要移除或覆寫 WLC 上的映像，請使用要保留的映像來啟動 WLC 並執行升級。如此一來，新的影像就會取代主要影像。



注意：先前的備份映像已丟失。

---

## 驗證

在控制器GUI上，要檢視控制器當前使用的活動映像，請選擇**Monitor > Summary**，導航到「Summary」頁並檢視**Software Version**欄位。

或者，您可以導航到**Commands > Config Boot**，以導航到**Config Boot Image**頁，並且運行的映像顯示為**(active)**：



在控制器CLI中，使用show boot指令來檢視控制器上存在的主要和備份映像。

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

```
(Cisco Controller) >
```

#### 相關資訊

- [思科無線控制器組態設定指南 8.8 版](#)
- [思科技術支援與下載](#)

## 關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。