

# 為FMC上的漏洞資料庫配置自動更新

## 目錄

---

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[設定](#)

[組態](#)

[驗證](#)

[檢視行事曆上的已排程工作](#)

[程式](#)

[疑難排解](#)

[相關資訊](#)

---

## 簡介

本文檔介紹如何為FMC上的漏洞資料庫(VDB)配置自動更新。

## 必要條件

### 需求

思科建議您瞭解以下主題：

- Firepower Threat Defense (FTD)
- Firepower Management Center (FMC)
- 漏洞資料庫(VDB)

### 採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- FMC 7.0
- FTD 7.0

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。

## 設定

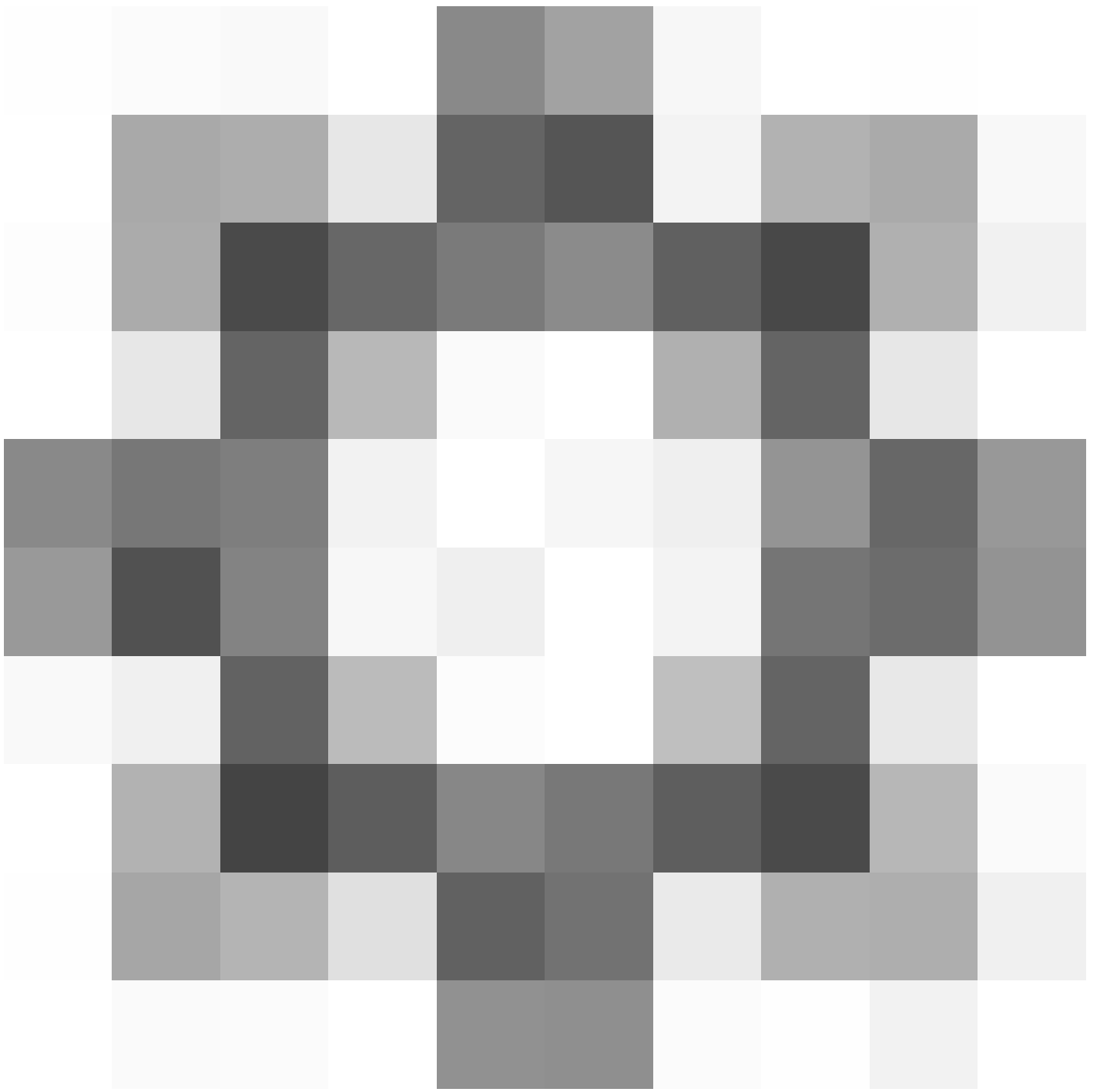
### 組態

1. 登入Firepower管理中心。

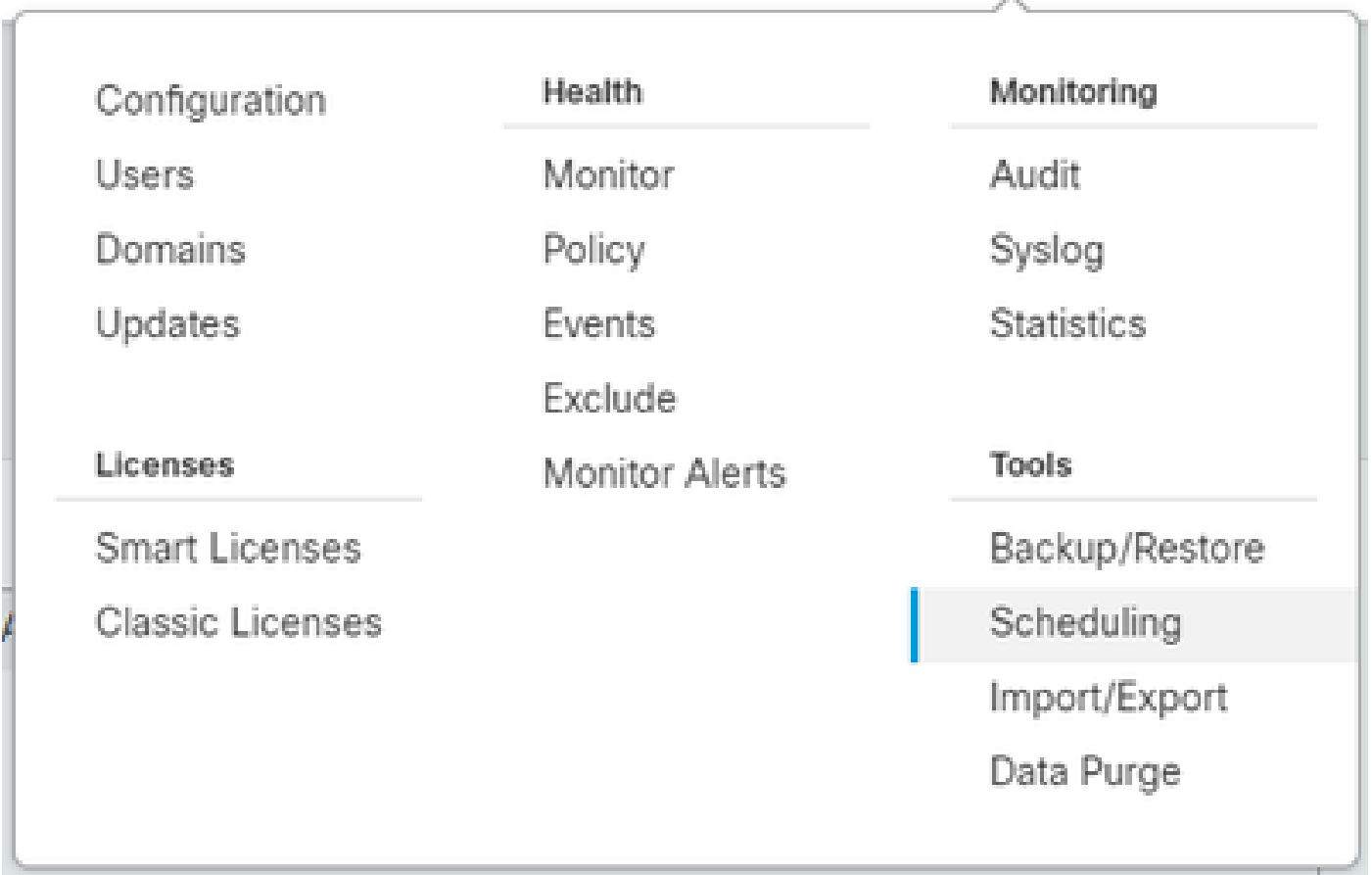


The screenshot shows the login interface for the Cisco Firepower Management Center. At the top center is the Cisco logo, consisting of a stylized signal icon above the word "CISCO". Below the logo, the text "Firepower Management Center" is displayed in a large, sans-serif font. Underneath the title, there are two input fields: the first is labeled "Username" and the second is labeled "Password". Both fields are empty. Below the password field is a blue button with the text "Log In" in white.

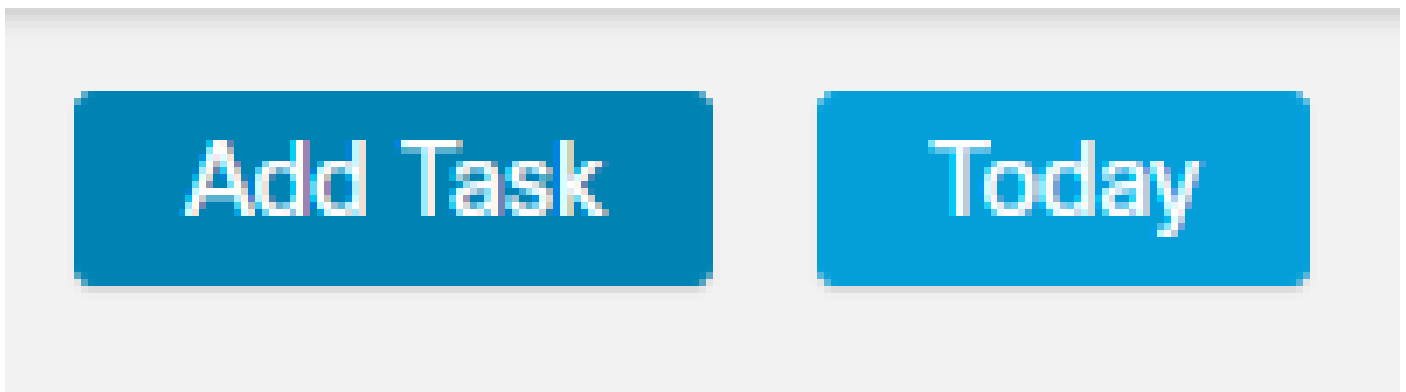
2. 切換作業選項至系統(



)>排程。



3. 在排程畫面右上方，按一下新增作業按鈕。



4. 在新任務螢幕上，從任務型別下拉選單中選擇下載最新更新，然後選擇滿足您需求的設定。

在計畫要運行的任務上，選擇循環。

在Update Items部分中，選擇Vulnerability Database。

然後按一下Save。

New Task

Job Type

Schedule task to run  Once  Recurring

Start On

Repeat Every   Hours  Days  Weeks  Months

Run At

Repeat On  Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday

Job Name

Update Items  Software  Vulnerability Database

Comment

Email Status To Not available. You must set up your mail relay host.

5. 重複步驟3以返回新任務螢幕，並從作業型別下拉選單中選擇安裝最新更新，使用設定滿足您的需要，然後按一下儲存。

## New Task

Job Type

Schedule task to run  Once  Recurring

Start On

Repeat Every   Hours  Days  Weeks  Months

Run At

Repeat On  Sunday  Monday  Tuesday  Wednesday  Thursday  Friday  Saturday

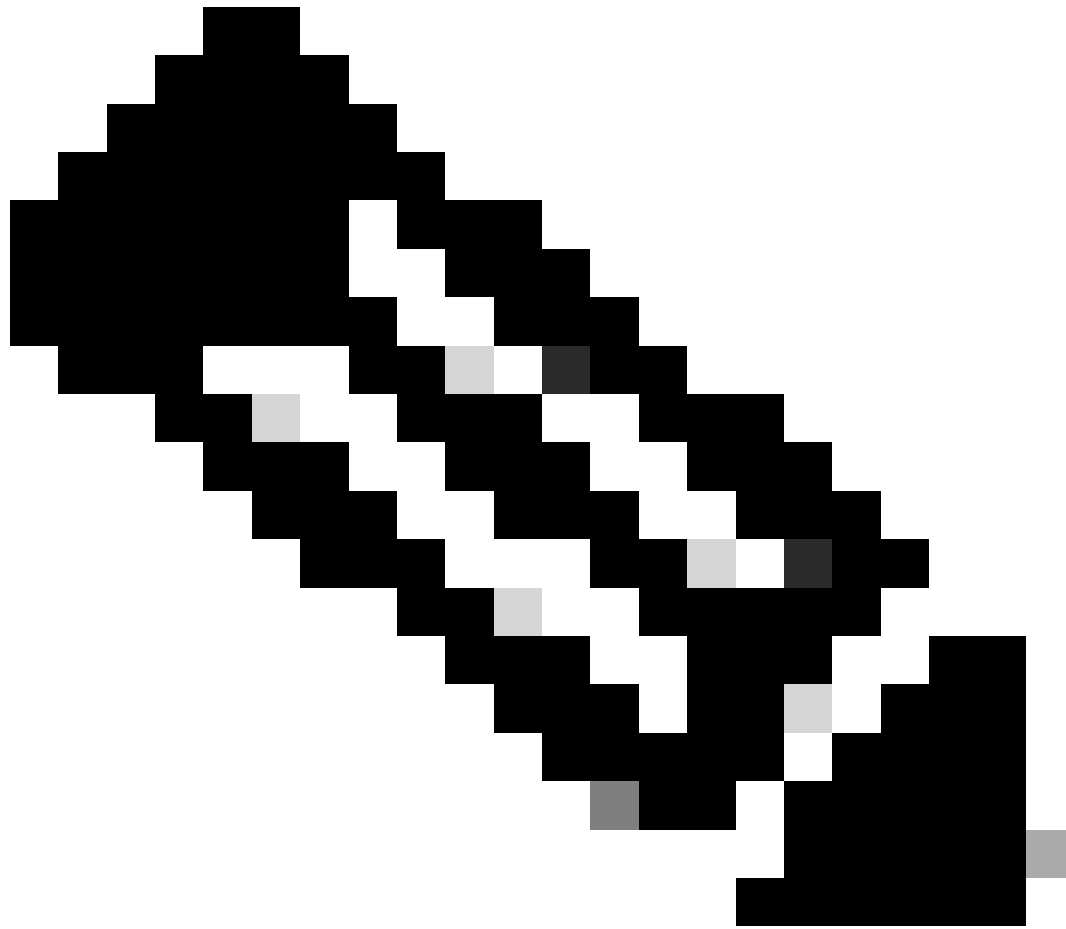
Job Name

Update Items  Software  Vulnerability Database

Device

Comment

Email Status To Not available. You must set up your mail relay host.



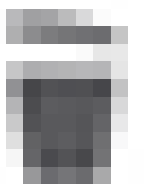
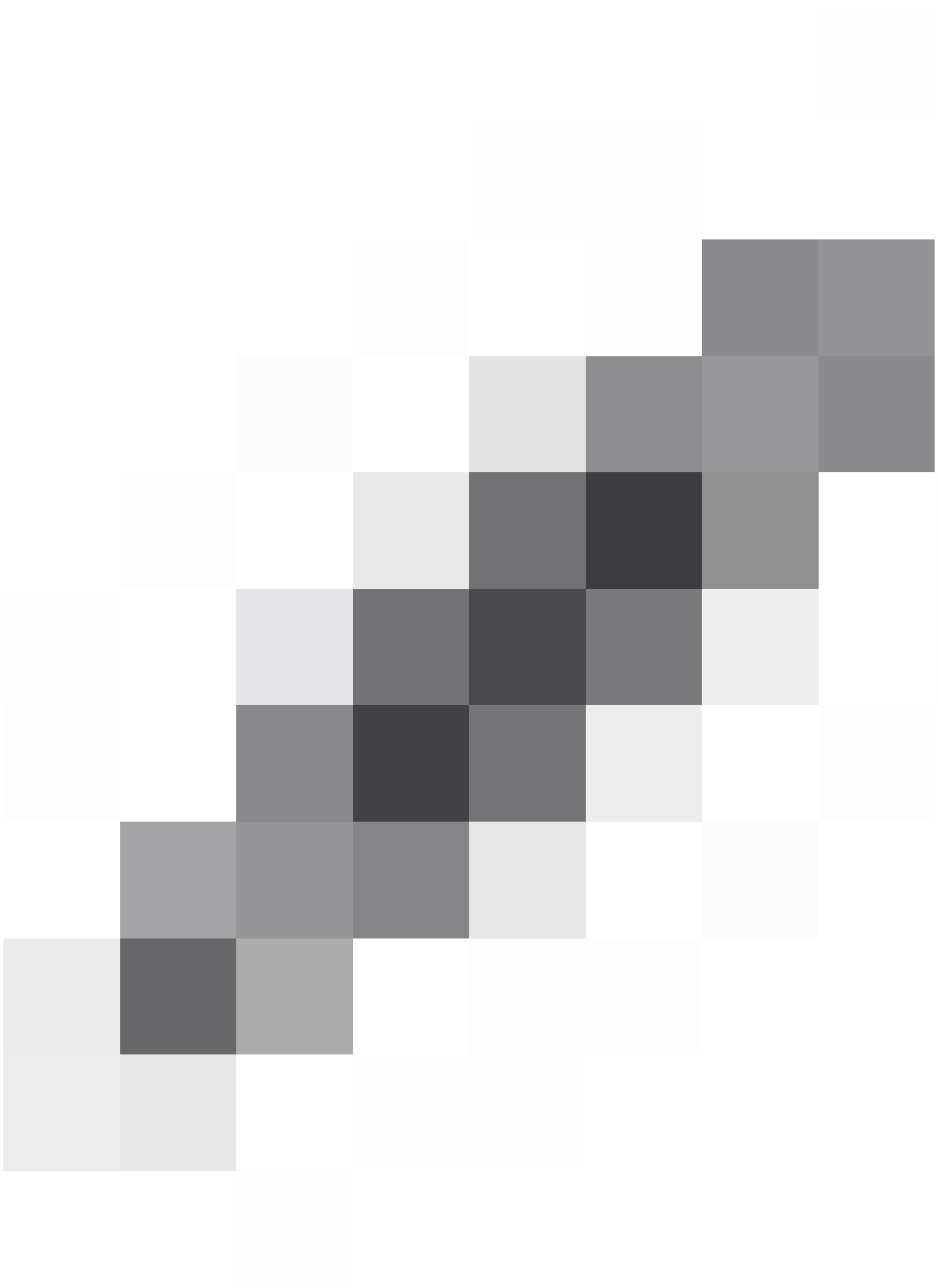
注意：請注意，VDB更新後，您還必須部署可中斷流量檢查和流量的配置更改。

### Warning

After you update the VDB, you must also deploy configuration changes, which might interrupt traffic inspection and flow.

OK

您可以按一下編輯筆(



)來微調已排程的工作，或按一下「排程」畫面的「工作詳細資訊」區段上的資源回收筒( )來刪除已排程的工作。



Name	Type	Start Time	Frequency	Last Run Time	Last Run Status	Next Run Time	Creator	Owner
Download VIB updates	Download/Update/Upgrade	08/19/2016 10:00	Every Week on Saturday	Not run yet	🔴	Not	admin	admin
Install VIBs	Install/Update/Upgrade	08/19/2016 10:00	Every Week on Saturday	Not run yet	🔴	Not	admin	admin

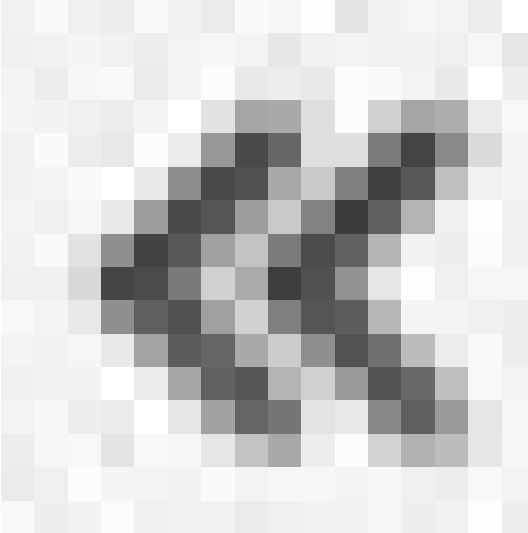
## 驗證

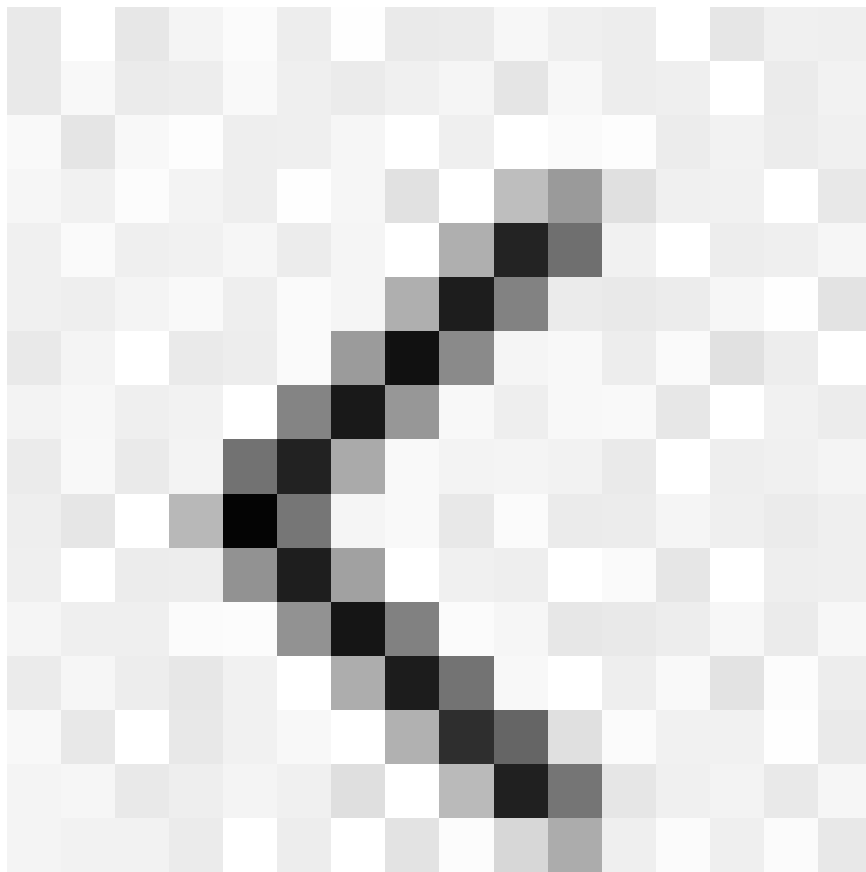
在Scheduling螢幕的日曆上可以看到已安排的任務。

IC	<	2016/4						>
Sun.	Mon.	Tues.	Wed.	Thurs.	Fri.	Sat.		
	1	2	3	4	5	6 Weekly Software Download		
7 Weekly config only backup	8	9	10	11	12	13 Weekly Software Download		
14 Download VIB updates Install VIBs Weekly config only backup	15	16	17	18	19	20 Download VIB updates Weekly Software Download		
21 Download VIB updates Install VIBs Weekly config only backup	22	23	24	25	26	27 Download VIB updates Weekly Software Download		
28 Download VIB updates Install VIBs Weekly config only backup	29	30						

檢視行事曆上的已排程工作

程式

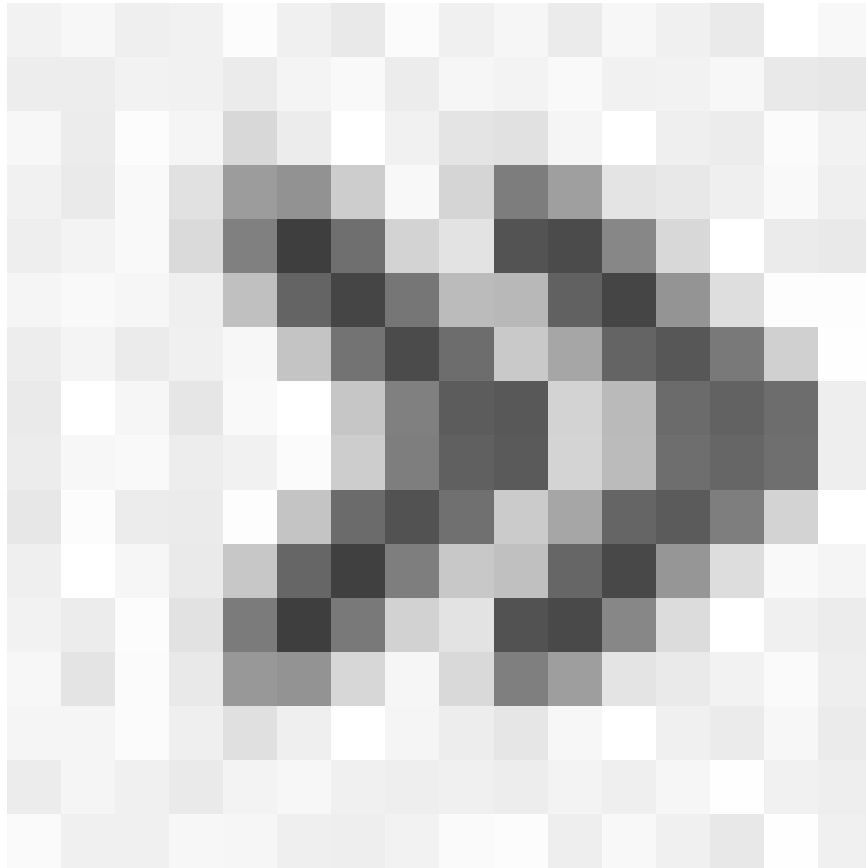
步驟 1	選擇系統>工具>計畫。
步驟 2	<p>您可以使用行事曆檢視來執行下列工作：</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>按一下「向左雙箭頭」( )以向後移動一年。</li> <li>按一下「單向左鍵」( )</li> </ul>



)以向後移動一個月。



- 按一下向右單鍵( )向前移動一個月。
- 按一下「向右雙箭頭」(



)向前移動一年。

- 按一下今天，返回目前的月份和年份。
- 按一下新增工作以排定新工作。
- 按一下日期以檢視工作清單表格中特定日期的所有排程工作。
- 按一下日期上的特定工作，以在工作清單表格中檢視它。

## 疑難排解

如果VDB自動升級未按預期運行，您可以回滾VDB。

步驟：

使用SSH連線到管理裝置（FMC、FDM或SFR onbox）CLI。

切換到專家模式和root，並設定回滾變數：

```
<#root>
```

```
expert
```

```
sudo su  
export ROLLBACK_VDB=1
```

驗證您打算降級的VDB軟體套件位於/var/sf/updates中的裝置上，並進行安裝：

```
<#root>
```

```
install_update.pl --detach /var/sf/updates/<name of desired VDB Package file>
```

一般vdb安裝記錄可在/var/log/sf/vdb-\*的適用位置找到

VDB安裝完成後，將策略部署到裝置。

在FMC上，若要檢查VDB的安裝狀態，可以檢閱以下目錄內容：

```
root@firepower : /var/log/sf/vdb-4.5.0-338# ls -la
總計40
drwxr-xr-x 5 root 4096 2023年5月15日。
drwxr-xr-x 11根根4096 Apr 23 06:00 。
-rw-r - r - 1根根3308 5月15日2023 flags.conf.complete
drwxr-xr-x 2 root 4096 2023年5月15日安裝程式
drwxr-xr-x 2根根4096 2023年5月15日發佈
drwxr-xr-x 2根4096 2023年5月15日pre
-rw-r — r — 1根根1603 2023年5月15日status.log
-rw-r - r - 1根根5703 2023年5月15日vdb.log
-rw-r - r - 1 root root 5 May 15 2023 vdb.pid
```

在FTD上，若要檢查VDB安裝的歷史記錄，請檢查以下目錄內容：

```
root@firepower : /ngfw/var/cisco/deploy/pkg/var/cisco/packages# ls -al
總72912
drwxr-xr-x 5根根130 Sep 1 08:49 。
drwxr-xr-x 4根根34 Aug 16 14:40 。
drwxr-xr-x 3 root 2016年8月18日14:40 exporter-7.2.4-169
-rw-r - r - 1根根2371661 7月27日15:34 exporter-7.2.4-169.tgz
drwxr-xr-x 3 root 21 Aug 16 14:40 vdb-368
-rw-r - r - 1根根36374219 7月27日15:34 vdb-368.tgz
drwxr-xr-x 3 root 21 Sep 1 08:49 vdb-369
-rw-r - r - 1根根35908455 9月1日08:48 vdb-369.tgz
```

## 相關資訊

[更新漏洞資料庫\(VDB\)](#)

[作業排程](#)

## 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）。