

# 使用Cisco Business Dashboard的計畫操作

## 目標

本文檔旨在向您展示如何使用Cisco Business Dashboard(CBD)版本2.3.0計畫操作。

## 簡介

CBD提供的工具可幫助您監控和管理思科企業網路。CBD可自動發現您的網路，並允許您配置和監控所有受支援的思科業務裝置，如交換機、路由器和無線接入點。

CBD 2.3.0版增加了在裝置或網路級別安排操作的能力。其中包括：

- 重新啟動裝置
- 備份裝置配置
- 恢復裝置配置
- 升級裝置的韌體
- 儲存裝置的運行配置
- 刪除離線裝置
- 更改視窗

要瞭解更多資訊，請繼續閱讀！

## 適用裝置 | 軟體版本

- 思科業務控制面板 | 2.3.0

## 目錄

- [在網路級別安排操作](#)
- [在裝置級別安排操作](#)
- [計畫配置檔案](#)
- [檢視作業](#)
- [管理更改視窗](#)
- [修改組織的更改視窗](#)
- [修改網路的更改視窗](#)

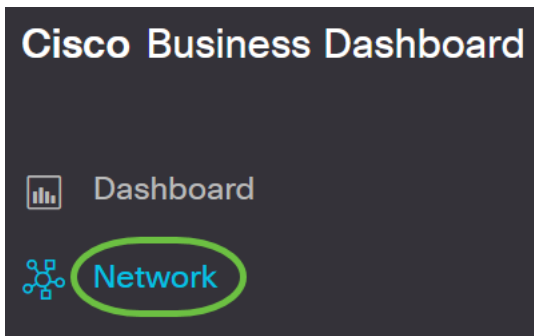
## 在網路級別安排操作

### 步驟1

登入到CBD管理使用者介面(UI)。

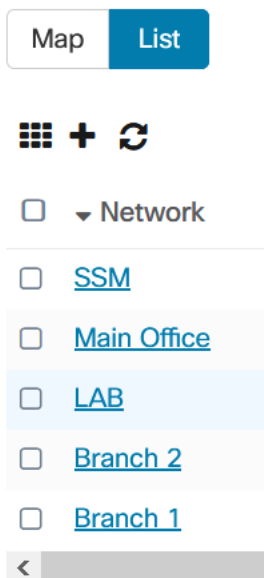
### 步驟2

導覽至Network。



### 步驟3

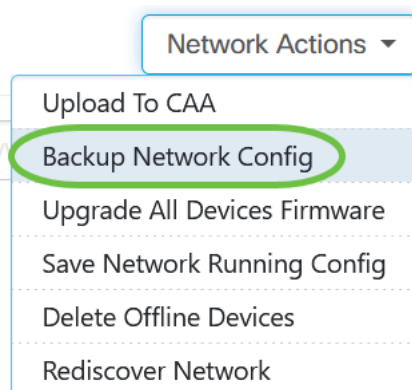
從清單中按一下 *Network*。或者按一下加號圖示建立新網路。



在本示例中，選擇分支1。

### 步驟4

按一下 **Network Actions**，然後從下拉選單中選擇一個選項。在此示例中，選擇了 **Backup Network Config**。



### 步驟5

選擇 **Schedule**。

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

## 步驟6

從下拉選單中選擇重複週期。在此示例中，選擇了Weekly。

### Schedule

Recurrence

Weekly

Only Once

Daily

Timezone

Weekly

Start at

Monthly

Quarterly

Annually

Each Change Window

## 第7步

通過選中首選日期旁邊的覈取方塊來選擇首選日期。

### Schedule

Recurrence

Weekly

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

## 步驟8

輸入Start at time。

Timezone

UTC-05:00 ▾

Start at

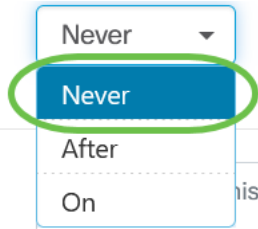


A time selection interface with two input boxes containing '10' and '30', separated by a colon. Above each box is an upward-pointing blue arrow, and below each box is a downward-pointing blue arrow. The entire interface is enclosed in a green rounded rectangular border.

### 步驟9

從下拉選單中選擇 *End time* 選項。

End



A dropdown menu with the following options: 'Never', 'After', and 'On'. The 'Never' option is highlighted with a blue background and is circled in green. The text 'his' is partially visible to the right of the menu.

Backup Configuration

### 步驟10

在 *Backup Configuration* 欄位中輸入一個說明。

Backup Configuration

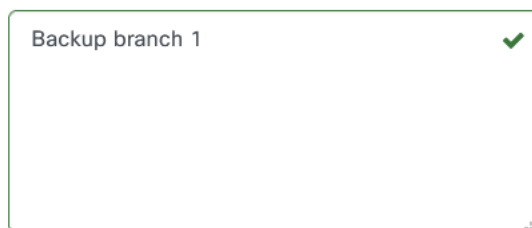


A text input field containing the text 'Backup branch 1'. The text is circled in green. A green checkmark is visible in the top right corner of the field.

### 步驟11

按一下「**Save**」。

Backup Configuration



A text input field containing the text 'Backup branch 1'. A green checkmark is visible in the top right corner of the field.



Two buttons: 'Save' (highlighted with a green circle) and 'Cancel'.

## 在裝置級別安排操作

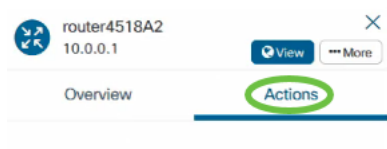
### 步驟1

從拓撲圖中選擇裝置。在此範例中，路由器被選定。



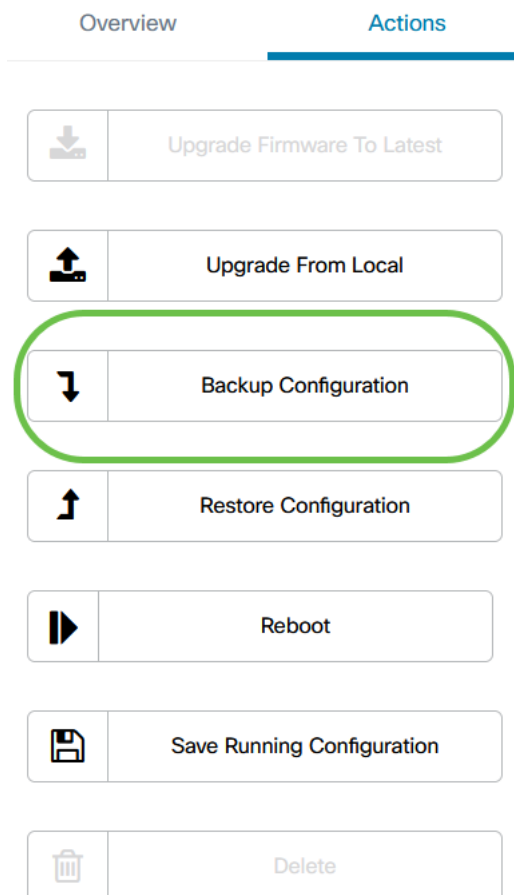
## 步驟2

選擇Actions頁籤。



## 步驟3

選擇要計畫的選項。在此示例中，選擇了Backup Configuration。



## 步驟4

按一下「Schedule」。

Add a note to this backup

Schedule

Ok

Cancel

## 計畫配置檔案

CBD執行的任何任務或操作都稱為作業，並在作業中心進行跟蹤。作業既包括使用者啟動的作業，也包括系統自動啟動的作業。作業中心在「作業」頁籤上列出當前正在執行或過去發生的所有作業，包括諸如作業型別、受影響的裝置、狀態或作業是否成功完成等詳細資訊。除了顯示當前執行的作業和歷史作業外，「作業中心」還有第二個用於「排程配置檔案」的頁籤。

計畫配置檔案表示尚未發生的作業，因為已將其安排在較晚的日期。計畫配置檔案包括只運行一次的任務，以及已定義為定期運行的任務。

要計畫配置檔案，請執行以下步驟。

### 步驟1

按一下頁面頂部的沙漏圖示（工作中心）。



如果圖示上有數字標籤，則表示當前正在執行的作業的總數。

### 步驟2

選擇Schedule Profiles頁籤。

☰ Cisco Business Dashboard

Jobs Schedule Profiles

將列出計畫的操作。

Jobs Schedule Profiles ⊗

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	✎ 🗑 ⋮
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	✎ 🗑 ⋮
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	✎ 🗑 ⋮
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	✎ 🗑 ⋮

⏪ 1 ⏩ 20 Per Page 1 - 4 / 4

### 步驟3

要建立新的計畫配置檔案，請點選加號圖示。

Jobs Schedule Profiles

+ ✎ 🗑

All Organizations ▾

Job Type  Organization

### 步驟4

在作業詳細資訊部分，選擇作業型別、組織和目標裝置或網路。

#### Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device:  Network  Device

Device:

網路/裝置選項取決於所選的作業型別。

### 步驟5

在Schedule部分中，選擇重複週期並指定作業的開始時間。對於循環作業，還要指定作業應何時結束。

#### Schedule

Recurrence:

Start at:  Next change window +  minutes

May 12 2021 13:23

### 步驟6

按一下「Save」。

Job Detail

Job Type:

Organization:

Network/Device:  Network  Device

Device:

Schedule

Recurrence:

Start at:  Next change window +  minutes  
 May 12 2021 13:23

第7步

要編輯現有計畫配置檔案，請確定作業型別，然後按一下操作下的編輯圖示。

Jobs [Schedule Profiles](#)

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
<input checked="" type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

您不能更改配置檔案的作業型別。

步驟8

要刪除作業型別，請確定要刪除的配置檔案，然後按一下Actions下的刪除圖示。



Jobs Schedule Profiles

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮

## 檢視作業

檢視作業圖示允許您檢視與計畫相關的作業。

Jobs Schedule Profiles

Job Type	Organization	Network/Device	Last Run	Next Run	Recurrence	Ends	Created By	Create Time	Actions
Reboot device	Krakow	Switch30655E	Apr 29 2021 11:09:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 05:10:04 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Reboot device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 09:11:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 04:11:59 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Backup configuration for device	Krakow	Switch3045D9	Apr 29 2021 08:06:43 UTC-05:00		Only Once		admin	Apr 29 2021 03:07:25 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮
Backup configuration for device	Default	Branch_1	Apr 17 2021 00:00:49 UTC-05:00		Weekly ( Saturday)	After 4 occurrence	admin	Mar 23 2021 16:41:54 UTC-05:00	📄 🗑️ ⋮

檢視切換到作業頁籤以僅顯示與此配置檔案關聯的作業。要檢視其他詳細資訊，請按一下特定作業型別。

Summary: Succeeded 2470 Warning 12 Failed 323

Job Type	Organization	Status	Created By	Schedule Profile	Summary	Create Time	End Time
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green 90%, red 10%);"></div>	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green 90%, red 10%);"></div>	Apr 10 2021 00:00:56	Apr 10 2021 00:01:17
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green 90%, red 10%);"></div>	Apr 3 2021 00:00:45	Apr 3 2021 00:01:09
Backup configuration for device	Default	Failed	admin	Weekly	<div style="width: 100%; height: 10px; background: linear-gradient(to right, green 90%, red 10%);"></div>	Mar 27 2021 00:00:49	Mar 27 2021 00:01:24

按一下檢視詳細資訊可檢視有關作業成功與否的更多資料。

Summary:

Step Type	Data	Device or Network	Operation	Status	Result	Create Time	End Time
Backup	<a href="#">View detail</a>	switch0294f9	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	<a href="#">View detail</a>	switchb5a04	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:58
Backup	<a href="#">View detail</a>	AP6C41.0E22.009C	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:13
Backup	<a href="#">View detail</a>	router4518A2	Action	Failed	Invalid credential	Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:53
Backup	<a href="#">View detail</a>	switch127a4f	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:01:08
Backup	<a href="#">View detail</a>	switchbf1705	Action	Succeeded		Apr 17 2021 00:00:50	Apr 17 2021 00:00:59

View step data

```
url: "/controller/api/v/nodes/c16b16c2-5a65-4efc-bfec-899e4e642e0f/running-config"
comment: "Backup branch 1"
```

## 管理更改視窗

更改視窗是用於執行操作而不影響使用者的時間段。更改視窗通常定義為週末工作時間以外或夜間進行，但可以設定為符合組織要求的任何時間。

更改視窗是一個循環時間間隔，在CBD中預設設定為每週星期日上午2:00到3:00之間發生。可以在組織層或網路層定義更改視窗。

## 修改組織的更改視窗

要修改組織的更改視窗，請執行以下操作：

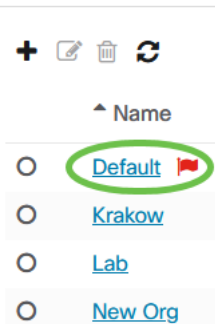
### 步驟1

導航到**管理>組織**。

### 步驟2

按一下所需的組織以檢視其基本資訊。

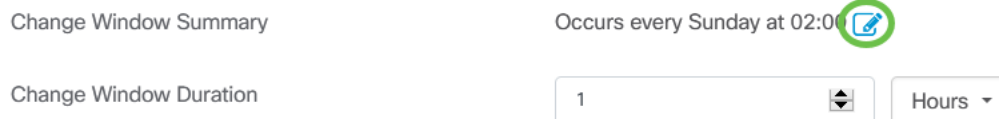
#### Organizations



在此示例中，選擇了**Default**。

### 步驟3

按一下 *Change Window Summary* 旁邊的 **edit** 圖示。



### 步驟4

將開啟一個彈出視窗，允許您更改更改視窗發生的頻率以及視窗應開始的日期和時間。通過選擇適當的**時區**，您可以將開始時間指定為組織的本地時間，從而降低出錯的可能性。更新完成後，按一下**Save**。

1

Recurrence

Weekly ▾

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02 : 00

2

Save

## 步驟5

您還應該設定變更視窗的持續時間。更改視窗可能以分鐘或小時指定，並且長度必須至少為30分鐘。

Change Window Duration

1



Hours ▾

## 步驟6

按一下「Save」。要放棄任何更改，請按一下取消。

Save

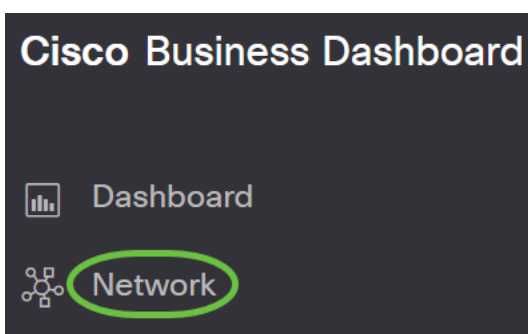
Cancel

## 修改網路的更改視窗

要為與組織的更改視窗不同的特定網路設定更改視窗，請執行以下操作：

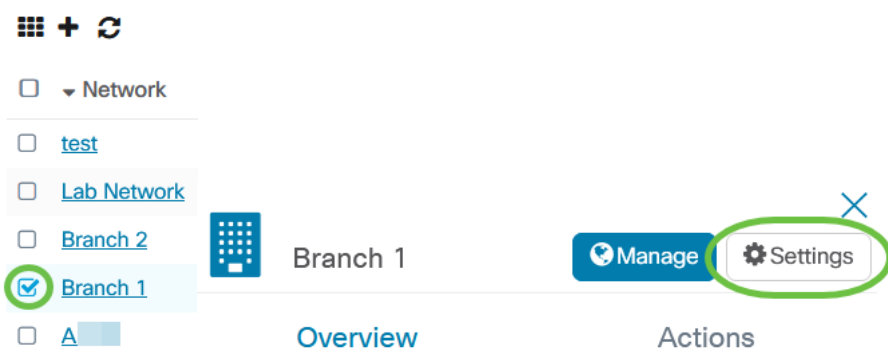
## 步驟1

導航到網路。



## 步驟2

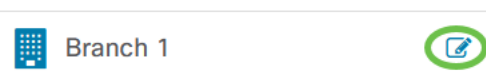
選中要修改的網路擷取方塊，然後在出現的「網路資訊」面板中按一下「設定」。



### 步驟3

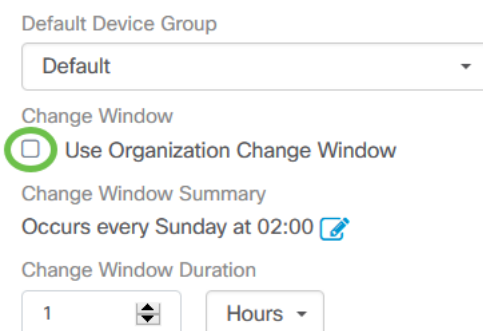
按一下位於網路名稱旁邊左上角的edit圖示。

[Networks](#) > Branch 1



### 步驟4

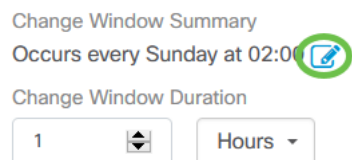
在更改視窗下，取消選中使用組織更改視窗覈取方塊。



如果要配置網路以使用組織更改視窗，應選中此框。

### 步驟5

按一下 *Change Window Summary* 旁邊的edit圖示。



將開啟一個彈出視窗，允許您更改更改視窗發生的頻率以及視窗應開始的日期和時間。通過選擇適當的時區，您可以將開始時間指定為組織的本地時間，從而降低出錯的可能性。更新完成後，按一下「Save」以關閉快顯視窗。

1

Recurrence

Weekly ▾

Mon  Tue  Wed  Thur  Fri  Sat  Sun

Timezone

UTC+08:00 ▾

Start at

02 : 00

2

Save

## 步驟6

您還應該設定變更視窗的持續時間。更改視窗可能以分鐘或小時指定，並且長度必須至少為30分鐘。

Change Window Duration

1



Hours ▾

## 第7步

如果對更改感到滿意，請按一下**Ok**。要放棄任何更改，請按一下「取消」。

 Branch 1

Name

Branch 1

Description

Organization

Default


Default Device Group

Default

Change Window

Use Organization Change Window

Change Window Summary

Occurs every Sunday at 02:00 

Change Window Duration

1



Hours ▾

Ok

Cancel

## 結論

你成功了！您已使用CBD在網路中安排操作。現在，您可以輕鬆管理裝置和網路。