

PlateSpin Forge® 11.3

入門指南

2018年4月

法律聲明

如需法律聲明、商標、免責聲明、擔保聲明、出口與其他使用限制、美國政府限制的權利、專利政策與 FIPS 法規遵循的相關資訊，請參閱 <https://www.microfocus.com/about/legal/>。

Copyright © 2018 NetIQ Corporation (Micro Focus 旗下公司)。 保留所有權利。

授權授予

為 PlateSpin Forge 11 或更高版本購買的授權不能用於 PlateSpin Forge 3.3 或先前版本。

目錄

關於本書和文件庫	5
1 PlateSpin Forge 裝置入門	7
開始之前	7
裝置組態程序	7
啟動 PlateSpin Forge Web 介面	9
產品授權	9
線上進行授權啟用	10
離線進行授權啟用	10
安裝後任務	10
A PlateSpin Forge 組態工作表	13
供參考的裝置設定參數	13

關於本書和文件庫

本《入門指南》提供有關設定 PlateSpin Forge 裝置所需執行的基本步驟的資訊。

適用對象

本文件的適用對象為使用 PlateSpin Forge 完成進行中的工作負載保護專案的 IT 人員，例如資料中心管理員和操作人員。

其他文件

如需本指南的最新版本和其他 PlateSpin Forge 文件資源，請造訪 [PlateSpin Forge 文件 \(https://www.netiq.com/documentation/platespin-forge/\)](https://www.netiq.com/documentation/platespin-forge/) 網站。

除了英語版本外，我們還提供了以下國家語言的線上文件：簡體中文、繁體中文、法語、德語、日語和西班牙語。

聯絡資訊

我們想瞭解您對本手冊和本產品隨附的其他文件的想法和建議。您可以使用英文版文件任一 HTML 頁面底部的 **comment on this topic** (新增有關此主題的備註) 連結，或者傳送電子郵件至 Documentation-Feedback@microfocus.com。

如果遇到具體的產品問題，請在 <https://www.microfocus.com/support-and-services/> 上聯絡 Micro Focus 客戶服務中心。

1 PlateSpin Forge 裝置入門

PlateSpin Forge 是一個整合性備援硬體裝置，採用內嵌式虛擬化技術來保護實體與虛擬工作負載。若線上伺服器中斷運作或發生災難，PlateSpin Forge 復原環境可以迅速啟動工作負載並繼續照常執行，以待線上環境還原。

- ◆ 「開始之前」(第 7 頁)
- ◆ 「裝置組態程序」(第 7 頁)
- ◆ 「啟動 PlateSpin Forge Web 介面」(第 9 頁)
- ◆ 「產品授權」(第 9 頁)
- ◆ 「安裝後任務」(第 10 頁)

開始之前

請執行以下任務，以做好啟始設定裝置的準備：

1. **獲取授權啟用碼：**若要進行產品授權，您必須擁有授權啟用碼，該啟用碼之前已透過電子郵件傳送給 PlateSpin 訂單的指定聯絡人。若要檢視啟用碼，請使用您在訂單中指定的電子郵件地址登入 [Customer Center \(http://www.netiq.com/customercenter/\)](http://www.netiq.com/customercenter/)。
2. **填寫組態工作表：**請使用「[PlateSpin Forge 組態工作表](#)」(第 13 頁)來記錄您目前環境的組態。
3. **安裝硬體：**拆開 PlateSpin Forge 裝置的包裝，然後根據本指南的內容裝上並連接硬體。

裝置組態程序

PlateSpin Forge 裝置的啟始安裝和組態設定程序只需執行一次。該程序包括以下任務：

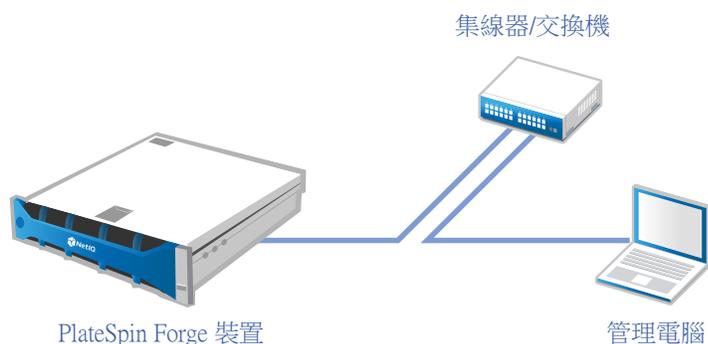
1. 設定裝置主機 (VMware ESXi，即產品的監管程式元件)。
2. 設定 Forge 管理虛擬機器 (一部 Windows 虛擬機器，其應用程式邏輯在主機上執行)。
3. 啟用產品授權。

在開始此程序之前，請先填寫「[PlateSpin Forge 組態工作表](#)」(第 13 頁)。

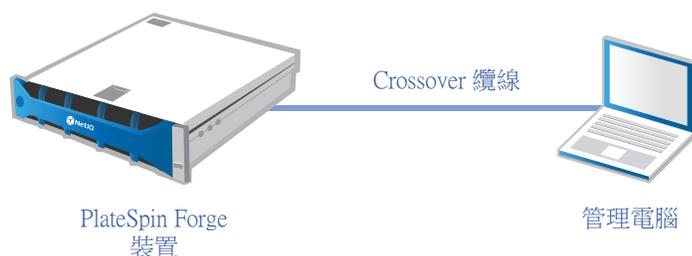
若要開始安裝及設定裝置，您需要透過另一部電腦 (也稱為**管理電腦**) 與其直接相連，然後使用基於瀏覽器的 Forge 裝置組態設定主控台 (ACC) 公用程式。考慮到靈活性和行動性，可以使用筆記型電腦。

請使用下列步驟安裝和設定裝置：

- 1 依照「[開始之前](#)」(第 7 頁)所述執行準備步驟。
- 2 將管理電腦連接到裝置。操作的方法有兩種：
 - ◆ **透過網路交換器連接：**透過乙太網路纜線將兩個裝置連接到網路交換器或中樞器：



- ◆ **直接連接：** 透過跳接纜線將 PlateSpin Forge 裝置直接連接到管理電腦：



- 3 開啟 PlateSpin Forge 裝置的電源。至少等候 10 分鐘，待系統完全啟動後再嘗試連接。
- 4 為管理電腦指定一個 IP 位址 (範圍在 192.168.1.x 之內) 及關聯的子網路遮罩 255.255.255.0 (或任何 IP 位址 / 子網路遮罩組合，請確定電腦可透過裝置的預設 IP 位址 192.168.1.200 Ping 通裝置)。

附註： 不要使用以下 IP 位址：

- ◆ 192.168.1.200 - 監管程式已使用
- ◆ 92.168.1.210 - 用於 Forge 管理虛擬機器

- 5 開啟支援的網頁瀏覽器並轉至 Forge 裝置組態設定主控台 (Forge ACC)，網址為 <http://192.168.1.200:10000>。

附註： 根據您的瀏覽器，您可能需要在瀏覽器的網址列中輸入整個 URL，包括通訊協定 (<http://>)。如需受支援瀏覽器的清單，請參閱「[啟動 PlateSpin Forge Web 介面](#)」(第 9 頁)。

- 6 使用 root 帳戶 (密碼：Password1) 登入。系統會將您重新導向到「變更密碼」頁面。
- 7 使用下拉式功能表變更 root 帳戶及 forgeuser 帳戶的密碼。
- 8 登出 Forge ACC，然後按一下返回首頁。
- 9 使用 forgeuser 帳戶和您在步驟 7 中設定的密碼登入。
- 10 選取設定主機。

附註： 您必須先設定裝置主機。請勿在設定裝置主機之前嘗試設定 Forge 虛擬機器。

- 11 指定適當的設定，然後按一下套用。
- 12 按一下繼續。

- 13 完成設定後，斷開與管理電腦的連接，然後將裝置連接到線上網路 (新的 IP 位址在該網路中將會有效)。
- 14 在電腦中轉至 `http://< 裝置 IP 位址 >:10000`
(如果使用的是同一台電腦，則需要將其 IP 位址變更為網路中有效的位址)。
- 15 使用 `forgeuser` 帳戶登入。
- 16 按一下設定 **Forge 虛擬機器**。
- 17 在「設定 Forge 虛擬機器」頁面，輸入適當的設定，然後按一下套用。
- 18 在摘要頁面，按一下繼續，然後等待虛擬機器設定完成。
- 19 導覽至 Forge UI，網址為：`http://<Forge 管理虛擬機器 IP 位址 >/Forge`。
- 20 使用 Forge 虛擬機器的預設身分證明 (使用者名稱：Administrator，密碼：Password1) 登入。

啟動 PlateSpin Forge Web 介面

您與產品的大部分互動都是透過基於瀏覽器的 PlateSpin Forge Web 介面來進行。

支援的瀏覽器包括：

- ◆ *Google Chrome* 34.0 版及更新版本
- ◆ *Microsoft Internet Explorer* 11.0 版及更新版本
- ◆ *Mozilla Firefox* 29.0 版及更新版本

附註：您的瀏覽器中必須啟用 JavaScript (動態指令碼處理)。

若要啟動 PlateSpin Forge Web 介面：

- 1 開啟網頁瀏覽器並前往：
`http://< 主機名稱 | IP 位址 >/Forge`

附註：以 Forge 管理虛擬機器的主機名稱或 IP 位址取代 `< 主機名稱 | IP 位址 >`。
如果啟用了 SSL，請在 URL 中使用 `https`。

您第一次登入 PlateSpin Forge 時，瀏覽器會重新導向到「授權啟用」頁面。

產品授權

若要對 PlateSpin Forge 進行產品授權，您必須擁有授權啟用碼。如果沒有 授權啟用碼，可透過 [Customer Center 網站 \(http://www.netiq.com/customercenter/\)](http://www.netiq.com/customercenter/) 申請一個。系統會透過電子郵件將授權啟用碼傳送給您。

附註：如果您已經是 PlateSpin 的客戶，但沒有 Customer Center 帳戶，則必須先使用您的訂單中指定的相同電子郵件地址建立一個。請參閱 [建立帳戶 \(https://www.netiq.com/selfreg/jsp/createAccount.jsp\)](https://www.netiq.com/selfreg/jsp/createAccount.jsp)。

您可以使用兩種方式來啟用產品授權：線上或離線。

- ◆ 「線上進行授權啟用」(第 10 頁)
- ◆ 「離線進行授權啟用」(第 10 頁)

線上進行授權啟用

若要線上啟用授權，PlateSpin Forge 必須能存取網際網路。

附註：使用 HTTP 代理可能會導致線上啟用失敗。若您在 HTTP 代理環境下工作，建議採用離線啟用方式。

若要在線上啟用授權，請執行下列步驟：

- 1 在 PlateSpin Forge Web 介面中，按一下新增 **PlateSpin Forge 授權 > 新增授權**。
- 2 在「授權啟用」頁面上，選取線上啟用，然後指定您在下訂單時提供的電子郵件地址。
- 3 指定您收到的啟用碼，然後按一下**啟用**。
系統即會透過網際網路獲取所需的授權，然後啟用本產品。

離線進行授權啟用

若要離線啟用授權，您需要使用能存取網際網路的電腦透過網際網路獲取 PlateSpin Forge 授權金鑰檔案。

若要離線啟用授權，請使用下列步驟：

- 1 在 PlateSpin Forge Web 介面中，按一下新增 **PlateSpin Forge 授權 > 新增授權**。
- 2 在「授權啟用」頁面中，選取離線啟用，然後複製顯示的硬體 ID。
- 3 在另一個瀏覽器分頁或視窗中，轉至 **PlateSpin 產品啟用網站** (<http://www.platespin.com/productactivation/ActivateOrder.aspx>)，然後使用您的 硬體 ID 建立授權金鑰檔案。此過程需要用到您在下訂單時提供的電子郵件地址，以及收到的啟用碼。
- 4 在 PlateSpin Forge Web 介面中，輸入檔案的路徑或瀏覽到其位置，然後按一下**啟用**。
系統即會儲存授權金鑰檔案，並基於此檔案啟用產品。

安裝後任務

設定好 Forge 裝置後，您需要考慮並依照以下任務執行操作：

- (選擇性，強烈建議執行) 修改 SQL Server Express 系統管理員使用者的密碼。請參閱《*PlateSpin Forge 使用者指南*》中的「[修改 SQL Server 系統管理員使用者的密碼](#)」。
- (選擇性；針對國際版本) 設定 PlateSpin Forge 與瀏覽器以使用特定的支援語言。請參閱《*PlateSpin Forge 使用者指南*》中的「[設定國際版本的語言設定](#)」。
- 設定裝置主機網路，以便將複製或容錯移轉流量與您的主要線上網路隔離。請參閱《*PlateSpin Forge 使用者指南*》中的「[設定裝置網路](#)」。

- ❑ (選擇性) 按照組織的要求設定適當的角色存取權限設定。請參閱《[PlateSpin Forge 使用者指南](#)》中的「[設定使用者授權與驗證](#)」。特別是務必要立即變更預設的管理員密碼 (請參閱「[修改 Forge 管理虛擬機器的管理員使用者密碼](#)」)。
- ❑ 進行 SMTP 設定並新增電子郵件通知收件者。請參閱《[PlateSpin Forge 使用者指南](#)》中的「[設定事件和複製報告的電子郵件通知服務](#)」。
- ❑ (選擇性) 為 Forge 新增額外的資料儲存容量。請參閱《[PlateSpin Forge 使用者指南](#)》中的「[將外部儲存解決方案與 PlateSpin Forge 搭配使用](#)」。
- ❑ 請熟悉 Web 介面 (參閱《[PlateSpin Forge 使用者指南](#)》中的「[在管理主控台中管理多個 PlateSpin 伺服器](#)」), 以及工作負載保護生命週期 (參閱《[PlateSpin Forge 使用者指南](#)》中的「[工作負載保護及備援的基本工作流程](#)」)。



PlateSpin Forge 組態工作表

使用以下工作表記錄您的選擇和組態，以供日後參考。

供參考的裝置設定參數

參數	詳細資料
1. Forge 進階使用者 /root (亦稱 Forge 虛擬主機)	登入名稱： root 密碼 (預設： Password1)： _____
2. 裝置主機網路資訊	IP 位址： _____ 網路遮罩： _____ 預設閘道 (路由器) IP 位址： _____ DNS 伺服器 IP 位址： _____ 主機名稱 (例如 forge)： _____
3. Forge 主機身分證明	主機登入名稱： forgeuser 密碼： _____
4. VMware 基礎架構 /vSphere 用戶端	IP 位址 / 名稱 (區段 2 內)： _____ 使用者名稱 (區段 3 內)： _____ 密碼 (區段 3 內)： _____
5. Forge 管理虛擬機器網路設定	[] 使用 DHCP [] 使用靜態 IP 位址 <ul style="list-style-type: none">◆ IP 位址： _____◆ 網路遮罩： _____◆ 預設閘道 (路由器) IP 位址： _____◆ DNS 伺服器 IP 位址： _____◆ 主機名稱： _____◆ DNS 字尾： _____
附註：	

參數	詳細資料
6. 加入工作群組或網域	<p><input type="checkbox"/> 跳過</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ <input type="checkbox"/> 網域 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 網域名稱： _____ ◆ 網域使用者： _____ ◆ 網域密碼： _____ ◆ <input type="checkbox"/> 工作群組 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 工作群組名稱： _____
7. Forge Web 介面身分證明	<p>使用者名稱 (預設：Administrator)： _____</p> <p>密碼 (預設：Password1)： _____</p>
8. PlateSpin Forge 授權啟用	<p><input type="checkbox"/> 線上啟用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 電子郵件地址 (您在產品訂單中指定的電子郵件地址)： _____ ◆ 啟用碼 (NCC 內)： _____ <p><input type="checkbox"/> 離線啟用</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 硬體 ID： _____ ◆ 授權檔案位置： _____
9. Microsoft Windows Server 2012 授權金鑰	<p>Windows 2012 授權金鑰： _____</p>
10. Microsoft SQL Server 2014 產品金鑰	<p>SQL Server 2014 產品金鑰： _____</p>
11. VMware ESXi 5.5 授權金鑰	<p>ESXi 5.5 授權金鑰： _____</p>
12. Windows Server 2012 本地管理員密碼	<p>使用者名稱 (預設：Administrator)： _____</p> <p>目前的密碼： _____</p> <p>新密碼： _____</p>
13. SMTP 設定 (通知的選擇性設定)	<p>SMTP 伺服器位址： _____</p> <p>連接埠 (預設：25)： _____</p> <p>回覆地址： _____</p> <p>使用者名稱： _____</p> <p>密碼： _____</p>
14. 通知收件者 (選擇性)	<p>電子郵件地址 (逗號分隔清單)： _____</p> <p>_____</p>

參數

詳細資料

附註：
