

PlateSpin Forge® 11.3 入门指南

2018年4月

法律声明

有关法律声明、商标、免责声明、担保、出口和其他使用限制、美国政府权限、专利政策以及 FIPS 合规性的信息，请参见 <https://www.microfocus.com/about/legal/>。

版权所有 © 2018 NetIQ Corporation (Micro Focus 旗下公司)。保留所有权利。

许可证授予

为 PlateSpin Forge 11 或更高版本购买的许可证不能用于 PlateSpin Forge 3.3 或先前版本。

目录

关于本书和库	5
1 PlateSpin Forge 设备入门	7
开始之前的准备工作	7
设备配置过程	7
起动 PlateSpin Forge Web 界面	9
产品许可	9
联机许可证激活	10
脱机许可证激活	10
设置后的任务	10
A PlateSpin Forge 配置工作表	13
供参照的设备设置参数	13

关于本书和库

本《入门指南》提供有关设置 PlateSpin Forge 设备所需执行的基本步骤的信息。

目标受众

本文档适用于在正在进行的工作负载保护项目中使用 PlateSpin Forge 的 IT 员工，比如数据中心管理员和操作员。

其他文档

有关本指南的最新版本和其他 PlateSpin Forge 文档资源，请访问 [PlateSpin Forge 文档 \(https://www.netiq.com/documentation/platespin-forge/\)](https://www.netiq.com/documentation/platespin-forge/) 网站。

除了英语版本外，我们还提供了以下国家语言的联机文档：简体中文、繁体中文、法语、德语、日语和西班牙语。

联系信息

我们希望收到您对本手册和本产品中包含的其他文档的意见和建议。您可以使用英文版文档任一 HTML 页面底部的 [comment on this topic](#)（评论该主题）链接，或者发送电子邮件至 Documentation-Feedback@microfocus.com。

如果遇到特定的产品问题，请通过 <https://www.microfocus.com/support-and-services/> 联系 Micro Focus 客户关怀部门。

1 PlateSpin Forge 设备入门

PlateSpin Forge 是一款合并恢复硬件设备，可以使用嵌入式虚拟化技术保护物理和虚拟工作负载。如果生产服务器中断或发生灾难，PlateSpin Forge 恢复环境会迅速启动工作负载，并继续如常运行它们，直到您将生产环境恢复为止。

- ◆ [开始之前的准备工作](#)（第 7 页）
- ◆ [设备配置过程](#)（第 7 页）
- ◆ [启动 PlateSpin Forge Web 界面](#)（第 9 页）
- ◆ [产品许可](#)（第 9 页）
- ◆ [设置后的任务](#)（第 10 页）

开始之前的准备工作

在准备对设备进行初始配置时，请执行以下任务：

1. **获取许可证激活代码：**如需获取产品许可，您必须具有许可证激活代码，该激活代码已通过电子邮件发送给 PlateSpin 采购订单中指定的联系人。要查看激活代码，请使用采购订单中指定的相同电子邮件地址登录 [Customer Center \(http://www.netiq.com/customercenter/\)](http://www.netiq.com/customercenter/)。
2. **填写配置工作表：**请使用 [PlateSpin Forge 配置工作表](#)（第 13 页）记录您当前环境的配置。
3. **安装硬件：**拆开 PlateSpin Forge 设备包装，并按照本指南中的内容装入并连接硬件。

设备配置过程

PlateSpin Forge 设备的初始安装和配置只需执行一次。该过程包含以下任务：

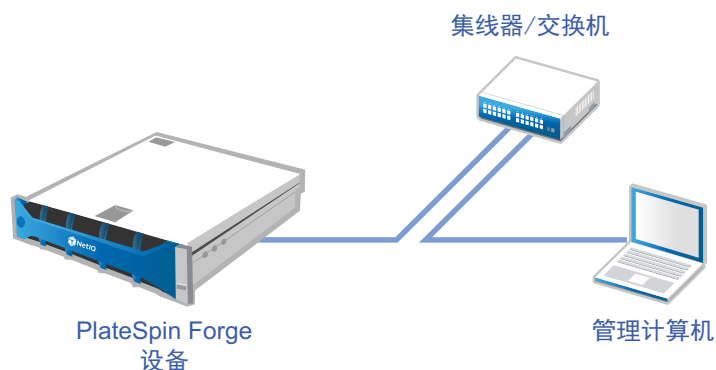
1. 配置设备主机（VMware ESXi，即本产品的超级管理程序组件）。
2. 配置 Forge Management 虚拟机（具有运行于主机的应用程序逻辑的 Windows 虚拟机）。
3. 激活产品许可证。

在您开始此过程之前，请填写 [PlateSpin Forge 配置工作表](#)（第 13 页）。

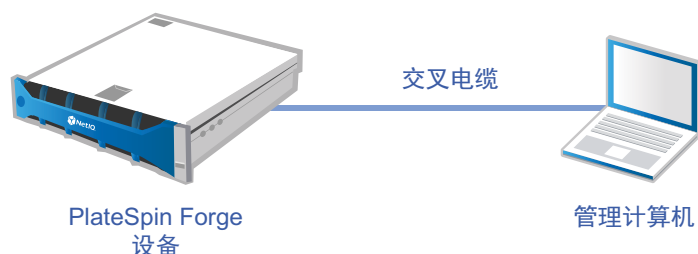
要开始安装并配置设备，您需要通过另一台计算机（也称为 *管理计算机*）直接连接设备，并使用基于浏览器的 Forge 设备配置控制台 (ACC) 实用程序。出于灵活性和移动性考虑，可使用笔记本电脑执行此操作。

使用以下步骤安装和配置设备：

- 1 执行[开始之前的准备工作](#)（第 7 页）中所述的准备步骤。
- 2 将管理计算机连接到设备。可采用两种方式：
 - ◆ **通过网络交换机进行连接：**将两台装置通过以太网网络电缆连接到网络交换机或集线器：



- ◆ **直接连接：** 通过交叉电缆直接连接 PlateSpin Forge 设备和管理计算机：



- 3 接通 PlateSpin Forge 设备的电源。尝试连接之前等待至少 10 分钟，以便系统完全启动。
- 4 为管理计算机指派 IP 地址（在 192.168.1.x 范围内）和关联的子网掩码 255.255.255.0（或者任何 IP 地址 / 子网掩码组合，请确保计算机能够通过设备的默认 IP 地址 192.168.1.200 ping 通设备）。

注释： 不要使用以下 IP 地址：

- ◆ 192.168.1.200 - 用于超级管理程序
- ◆ 192.168.1.210 - 用于 Forge 管理 VM

- 5 打开支持的 Web 浏览器并转到 Forge 设备配置控制台 (Forge ACC)，网址为：<http://192.168.1.200:10000>。

注释： 根据浏览器类型，您可能需要在浏览器地址栏中键入完整 URL，包括协议 (<http://>)。有关支持的浏览器列表，请参见[启动 PlateSpin Forge Web 界面（第 9 页）](#)。

- 6 使用 root 帐户（口令：Password1）登录。系统会将您重定向到“更改口令”页面。
- 7 使用下拉菜单更改 root 帐户及 forgeuser 帐户的口令。
- 8 从 Forge ACC 注销，然后单击[返回主页](#)。
- 9 使用 forgeuser 帐户和您在[步骤 7](#)中设置的口令登录。
- 10 选择[配置主机](#)。

注释： 您必须首先配置设备主机，然后才能尝试配置 Forge 虚拟机。

- 11 指定相应的设置，然后单击[应用](#)。
- 12 单击[继续](#)。
- 13 配置完成后，断开与管理计算机的连接，并将设备连接到生产网络（在此网络中，新的 IP 地址将生效）。

- 14 从计算机上转到 `http://<设备 IP 地址>:10000`
(如果要使用同一计算机,则需要将该计算机的 IP 地址更改为在您的网络中有效的某个地址)。
- 15 使用 forgeuser 帐户登录。
- 16 单击 **配置 Forge 虚拟机**。
- 17 在“配置 Forge VM”页面上,输入适当的设置,然后单击**应用**。
- 18 在摘要页面上,单击**继续**并等待虚拟机配置完成。
- 19 导航到 Forge UI,网址为: `http://<Forge 管理 VM IP 地址>/Forge`。
- 20 使用 Forge VM 的默认身份凭证(用户名: Administrator, 口令: Password1)登录。

起动 PlateSpin Forge Web 界面

您与本产品的大多数交互都是通过基于浏览器的 PlateSpin Forge Web 界面来实现。

支持的浏览器为:

- ◆ Google Chrome 34.0 和更高版本
- ◆ Microsoft Internet Explorer 11.0 和更高版本
- ◆ Mozilla Firefox 29.0 和更高版本

注释: 您的浏览器必须启用 JavaScript (活动脚本)。

起动 PlateSpin Forge Web 界面:

- 1 打开 Web 浏览器并转到:

`http://<主机名 | IP 地址>/Forge`

注释: 将 `<主机名 | IP 地址>` 替换为 Forge 管理 VM 的主机名或 IP 地址。

如果启用了 SSL,则在 URL 中使用 https。

首次登录 PlateSpin Forge 时,浏览器会重定向到“许可证激活”页面。

产品许可

要获取 PlateSpin Forge 产品许可,您必须具有许可证激活代码。如果没有许可证激活代码,请通过 [Customer Center 网站 \(http://www.netiq.com/customercenter/\)](http://www.netiq.com/customercenter/) 申请一个激活代码。许可证激活代码将通过电子邮件发送给您。

注释: 如果您是现有的 PlateSpin 客户,但不具有 Customer Center 帐户,则必须先使用您的采购订单中指定的相同电子邮件地址创建一个。请参见 [创建帐户 \(https://www.netiq.com/selfreg/jsp/createAccount.jsp\)](https://www.netiq.com/selfreg/jsp/createAccount.jsp)。

您可以通过两种方法激活产品许可证:联机或脱机。

- ◆ [联机许可证激活 \(第 10 页\)](#)
- ◆ [脱机许可证激活 \(第 10 页\)](#)

联机许可证激活

如需联机激活，PlateSpin Forge 必须能够访问因特网。

注释：联机激活期间，HTTP 代理可能导致失败。对于处于 HTTP 代理环境中的用户，建议使用脱机激活。

要联机激活许可证，请执行下列步骤：

- 1 在 PlateSpin Forge Web 界面中，单击添加 **PlateSpin Forge 许可证 > 添加许可证**。
- 2 在“许可证激活”页面上，选择**联机激活**，然后指定您在订购时提供的电子邮件地址。
- 3 指定您接收到的激活代码，然后单击**激活**。
系统会通过因特网获取所需的许可证，并激活产品。

脱机许可证激活

如要采用脱机激活方式，您需要使用能够访问因特网的计算机通过因特网获取 PlateSpin Forge 许可证密钥文件。

要脱机激活许可证，请执行下列步骤：

- 1 在 PlateSpin Forge Web 界面中，单击添加 **PlateSpin Forge 许可证 > 添加许可证**。
- 2 在“许可证激活”页面中，选择**脱机激活**并复制所显示的硬件 ID。
- 3 在另一个浏览器标签页或窗口中，转到 **PlateSpin 产品激活网站** (<http://www.platespin.com/productactivation/ActivateOrder.aspx>)，然后使用您的硬件 ID 创建许可证密钥文件。此过程需要用到您订购时提供的电子邮件地址，以及收到的激活代码。
- 4 在 PlateSpin Forge Web 界面中键入指向文件的路径，或者浏览至其位置，然后单击**激活**。
将保存许可证密钥文件，并基于该文件激活产品。

设置后的任务

设置好 Forge 设备后，您需要考虑并按照下列任务执行：

- （可选，强烈建议执行）修改 SQL Server Express 系统管理员用户的口令。请参见《*PlateSpin Forge 用户指南*》中的“[修改 SQL Server 系统管理员用户的口令](#)”。
- （可选；对于国际版本）设置 PlateSpin Forge 和浏览器以用于受支持的特定语言。请参见《*PlateSpin Forge 用户指南*》中的“[配置国际版本的语言设置](#)”。
- 配置设备主机联网，以将复制或故障转移通讯与主生产网络隔开。请参见《*PlateSpin Forge 用户指南*》中的“[设置设备主机网络](#)”。
- （可选）根据组织要求设置基于角色的相应访问设置。请参见《*PlateSpin Forge 用户指南*》中的“[配置用户授权和鉴定](#)”。尤其是务必立即更改默认的管理员口令（请参见“[修改 Forge 管理 VM 的管理员用户口令](#)”）。
- 配置 SMTP 设置并添加电子邮件通知收件人。请参见《*PlateSpin Forge 用户指南*》中的“[为事件和复制报告配置电子邮件通知服务](#)”。

- ❑ （可选）为 Forge 添加额外的数据储存容量。请参见《[PlateSpin Forge 用户指南](#)》中的“[对 PlateSpin Forge 使用外部储存解决方案](#)”。
- ❑ 请熟悉 Web 界面（参见《[PlateSpin Forge 用户指南](#)》中的“[在管理控制台中管理多个 PlateSpin 服务器](#)”），以及工作负载保护生命周期（参见《[PlateSpin Forge 用户指南](#)》中的“[工作负载保护和恢复的基本工作流程](#)”）。



PlateSpin Forge 配置工作表

请使用以下工作表记录您的选择和配置，以备将来参照。

供参照的设备设置参数

参数	细节
1. Forge 超级用户 /root (也称为 Forge 虚拟主机)	登录名: root 口令 (默认值: Password1): _____
2. 设备主机网络信息	IP 地址: _____ 网络掩码: _____ 默认网关 (路由器) IP 地址: _____ DNS 服务器 IP 地址: _____ 主机名 (如 forge): _____
3. Forge 主机身份凭证	主机登录: forgeuser 口令: _____
4. VMware Infrastructure/vSphere Client	IP 地址 / 名称 (查找第 2 部分): _____ 用户名 (查找第 3 部分): _____ 口令 (查找第 3 部分): _____
5. Forge 管理虚拟机网络设置	<input type="checkbox"/> 使用 DHCP <input type="checkbox"/> 使用静态 IP 地址 ◆ IP 地址: _____ ◆ 网络掩码: _____ ◆ 默认网关 (路由器) IP 地址: _____ ◆ DNS 服务器 IP 地址: _____ ◆ 主机名: _____ ◆ DNS 后缀: _____
备注:	

参数	细节
6. 加入工作组或域	<input type="checkbox"/> 跳过 <input type="checkbox"/> 是 <ul style="list-style-type: none"> ◆ <input type="checkbox"/> 域 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 域名: _____ ◆ 域用户: _____ ◆ 域口令: _____ ◆ <input type="checkbox"/> 工作组 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 工作组名: _____
7. Forge Web 界面身份凭证	用户名 (默认值: Administrator): _____ 口令 (默认值: Password1): _____
8. Platespin Forge 许可证激活	<input type="checkbox"/> 联机激活 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 电子邮件地址 (您在产品订单中指定的电子邮件地址): _____ ◆ 激活代码 (来自 NCC): _____ <input type="checkbox"/> 脱机激活 <ul style="list-style-type: none"> ◆ 硬件 ID: _____ ◆ 许可证文件位置: _____
9. Microsoft Windows Server 2012 许可证密钥	Windows 2012 许可证密钥: _____
10. Microsoft SQL Server 2014 产品密钥	SQL Server 2014 产品密钥: _____
11. VMware ESXi 5.5 许可证密钥	ESXi 5.5 许可证密钥: _____
12. Windows Server 2012 本地管理员口令	用户名 (默认值: Administrator): _____ 当前口令: _____ 新口令: _____
13. SMTP 设置 (可选的通知设置)	SMTP 服务器地址: _____ 端口 (默认: 25): _____ 答复地址: _____ 用户名: _____ 口令: _____
14. 通知收件人 (可选)	电子邮件地址 (逗号分隔列表): _____ _____

参数

细节

备注:
