

HPE Gen11 服务器

iLO6 中通过 iLO 联合批量升级 BIOS 固件

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 升级准备.....	1
1. 固件获取.....	1
2. 连接 iLO6.....	2
三. 升级步骤.....	2
1. 访问 iLO6.....	2
2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本.....	2
3. 通过 iLO 联合更新 BIOS 固件.....	3
3.1 下载与解压固件.....	3
3.2 在 iLO 联合中配置 Group.....	4
3.3 设置 Web 服务器 (以使用第三方 MobaXterm 为例).....	7
3.4 在 iLO 联合中更新 BIOS 固件.....	8
4. 通过 iLO6 检查固件更新后的版本.....	12

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器通过 iLO6 Federation 界面批量升级 BIOS 固件方法。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218273>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

1. 固件获取

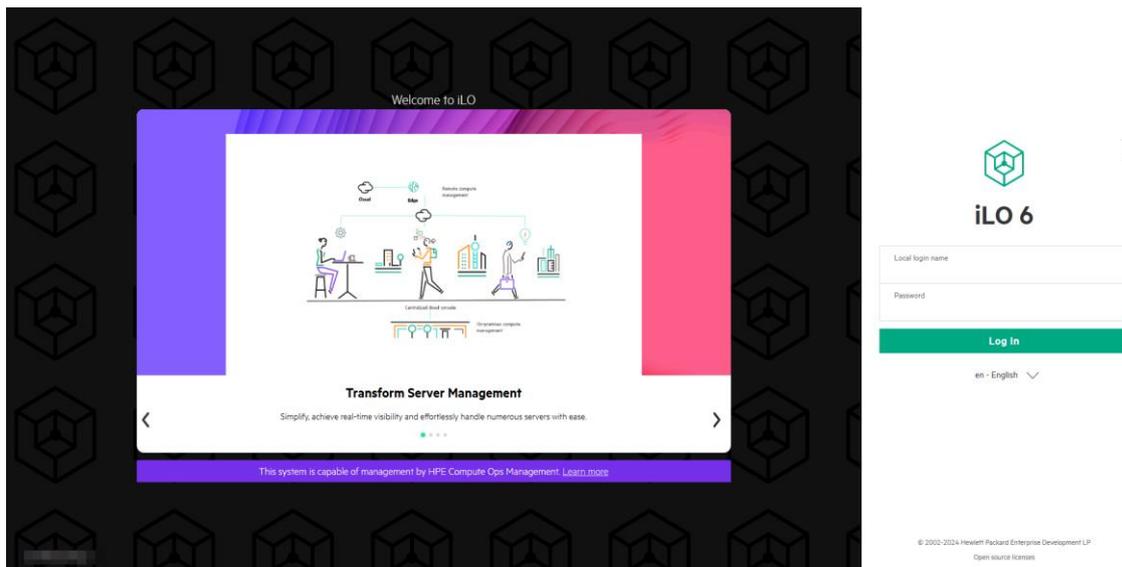
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>

2. 连接 iLO6

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

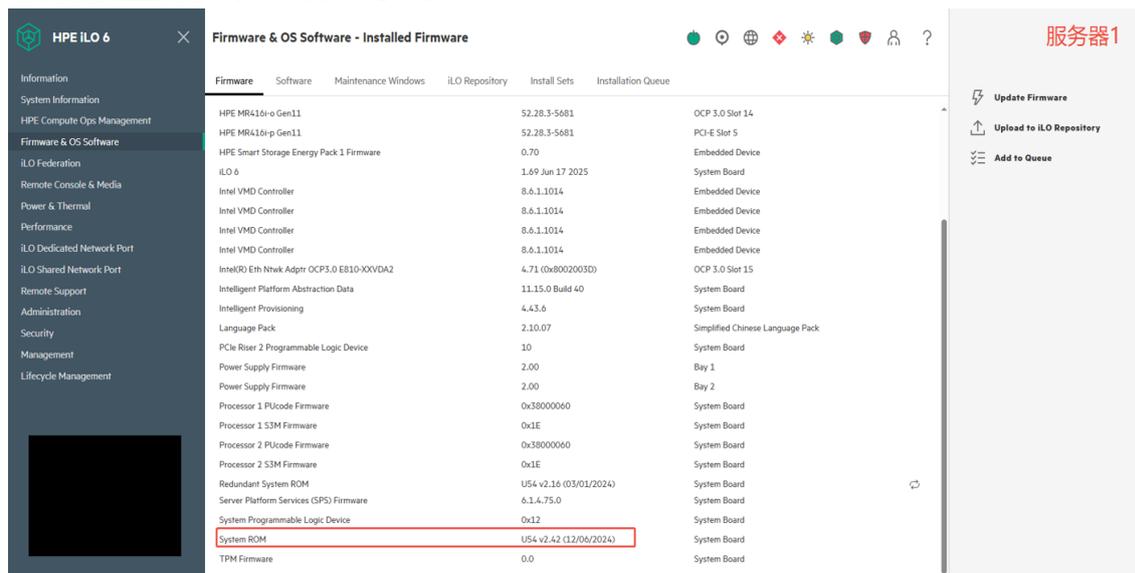
1. 访问 iLO6

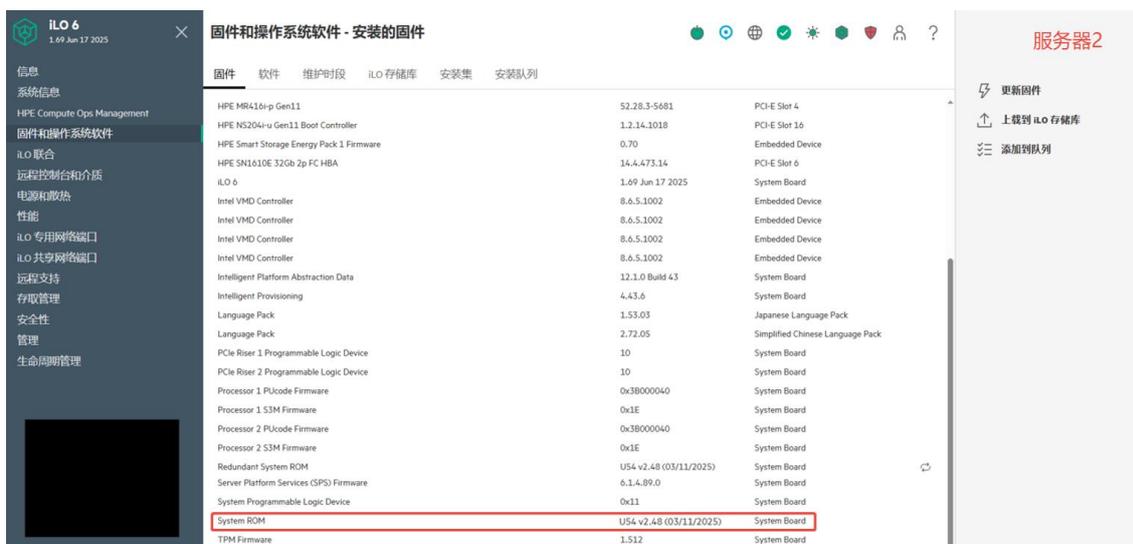


2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本

通过 iLO6 页面 **Firmware & OS Software - Firmware** 查看 BIOS 的固件版本。

本文以批量升级两台服务器为例。

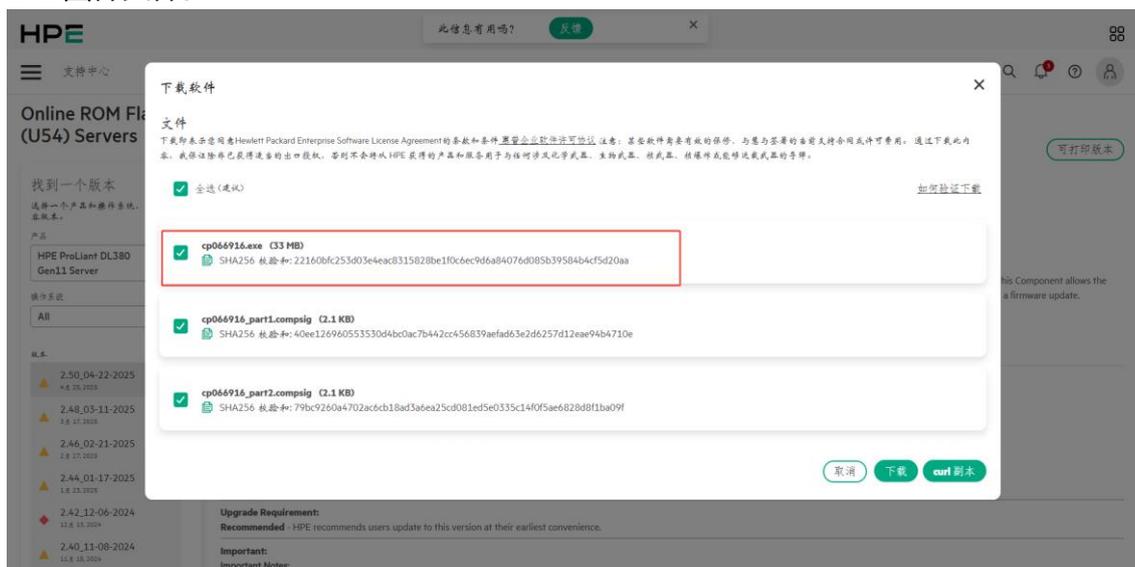




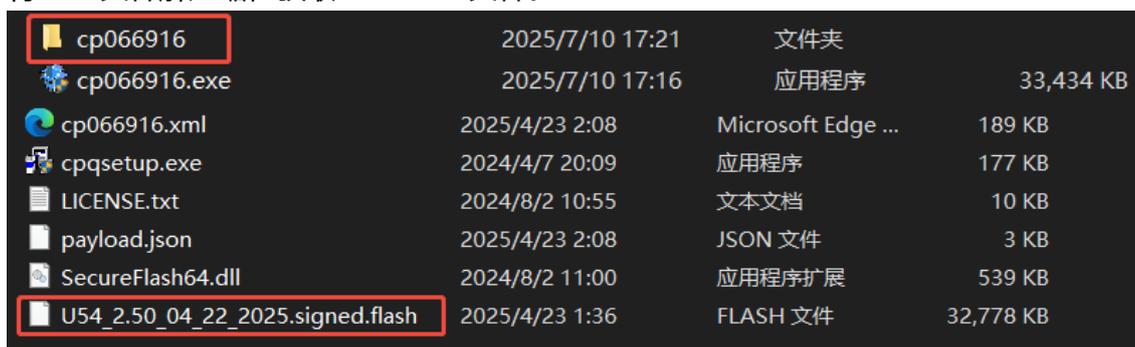
3. 通过 iLO 联合更新 BIOS 固件

3.1 下载与解压固件

- 1) 通过 [HPE 官网](#) 搜索对应服务器的 BIOS 固件，可选择任意 Windows Server 系统，下载 exe 固件文件。

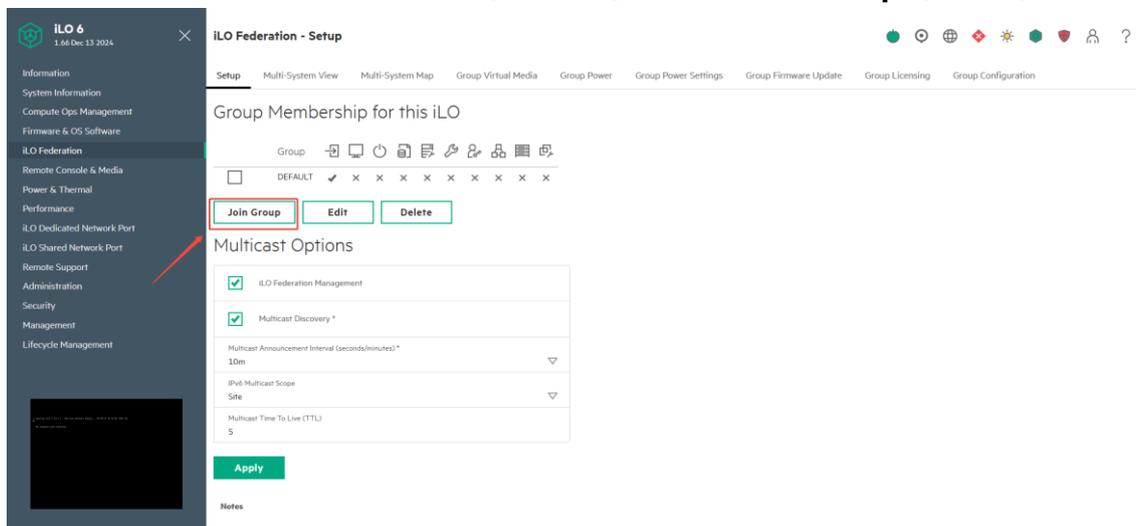


- 2) 将 exe 文件解压缩，获取 xxx.flash 文件。

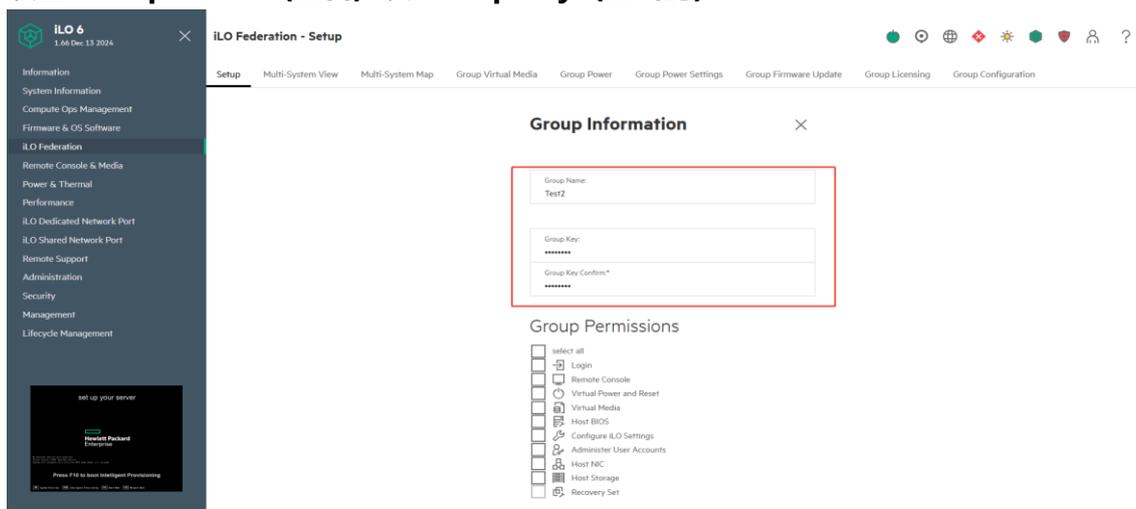


3.2 在 iLO 联合中配置 Group

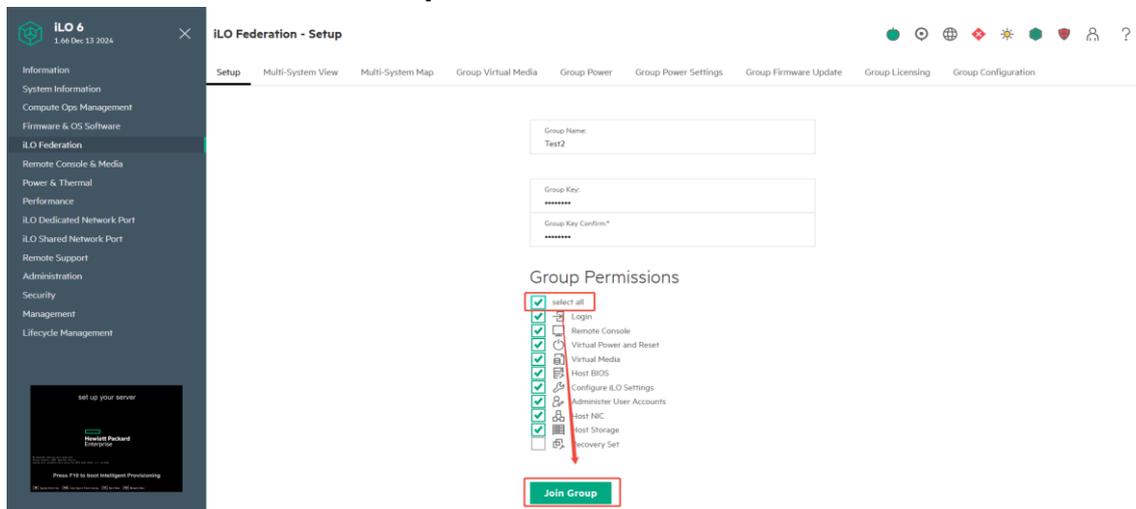
1) 在第一台服务器的 iLO Federation (iLO 联合) 中点击 **Join Group (加入组)**。



2) 设置 **Group Name (组名)** 及 **Group Key (组密码)**。

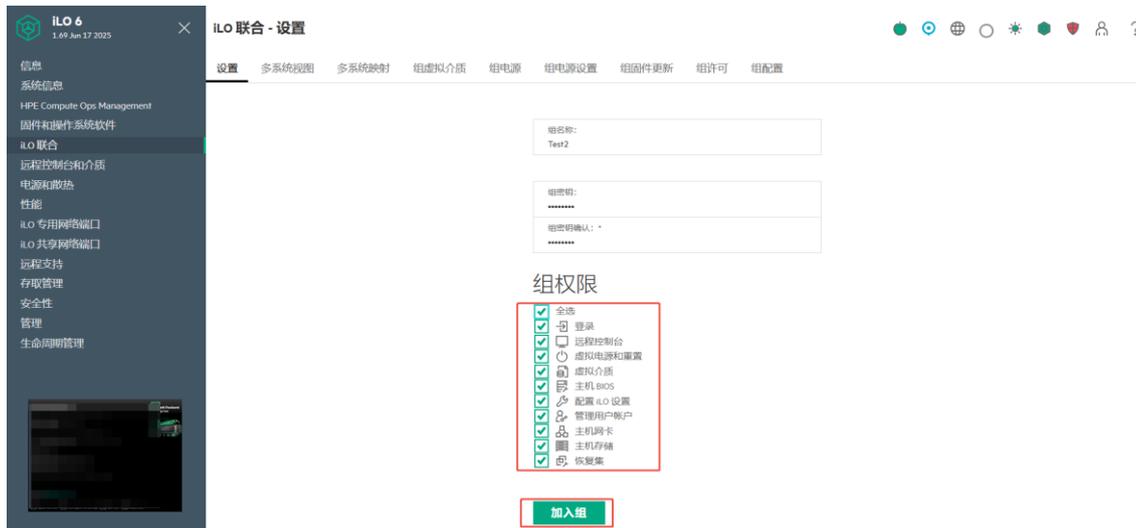


3) 勾选组权限，并点击 **Join Group (加入组)**。





7) 勾选对应的组权限并点击**加入组**。

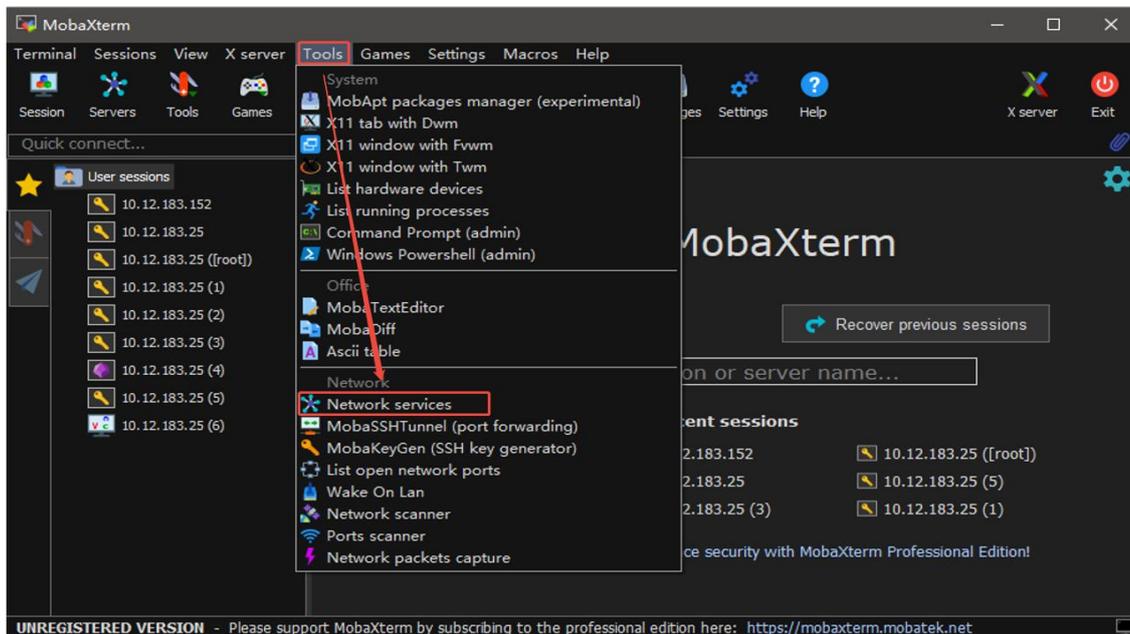


8) 同样设置 **Multicast Options (多播选项)**，如无特殊要求，保持默认即可。



3.3 设置 Web 服务器（以使用第三方 MobaXterm 为例）

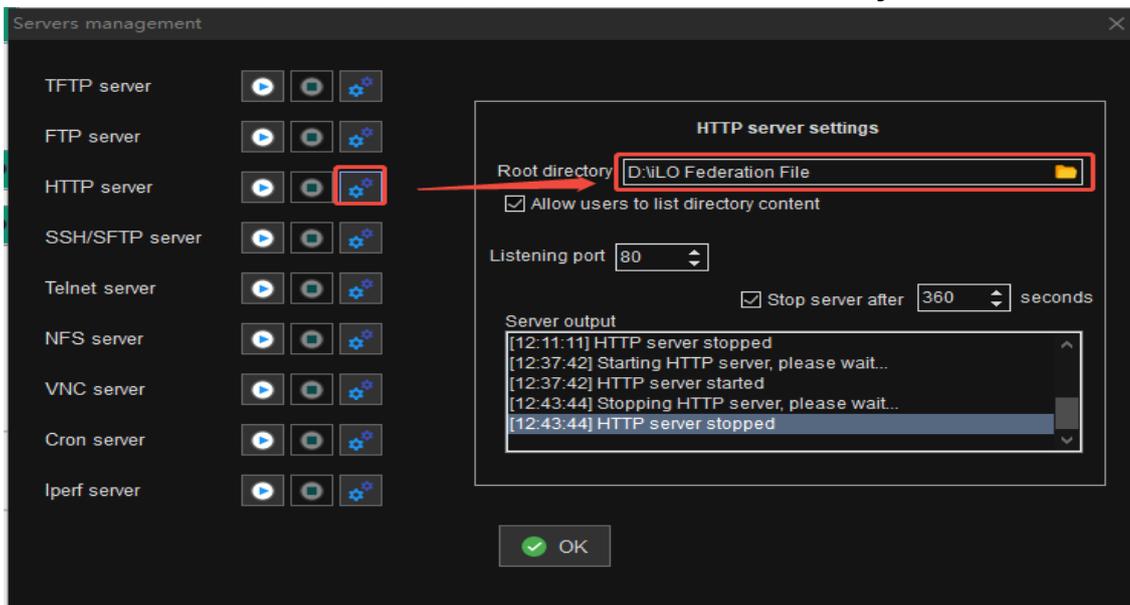
- 1) 打开 **Tools** 中的 **Network services** 工具。



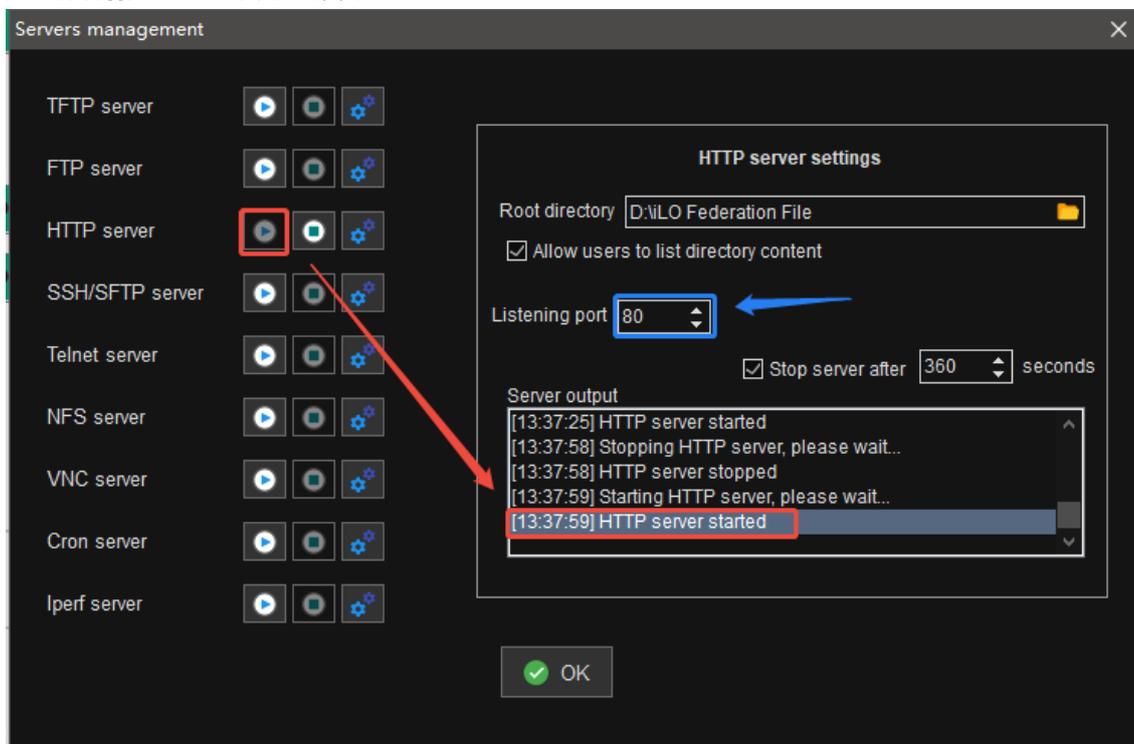
- 2) **Network services** 工具可以将本地文件夹作为 Web 服务器使用。复制要作为 Web 服务器使用的本地文件夹路径。



- 3) 点击 **HTTP server** 设置，将本地文件夹路径粘贴至 **Root directory**。



4) 点击**开始**，Web 服务器启动。



5) 将要升级的固件文件放入本地 Web 服务器路径下。

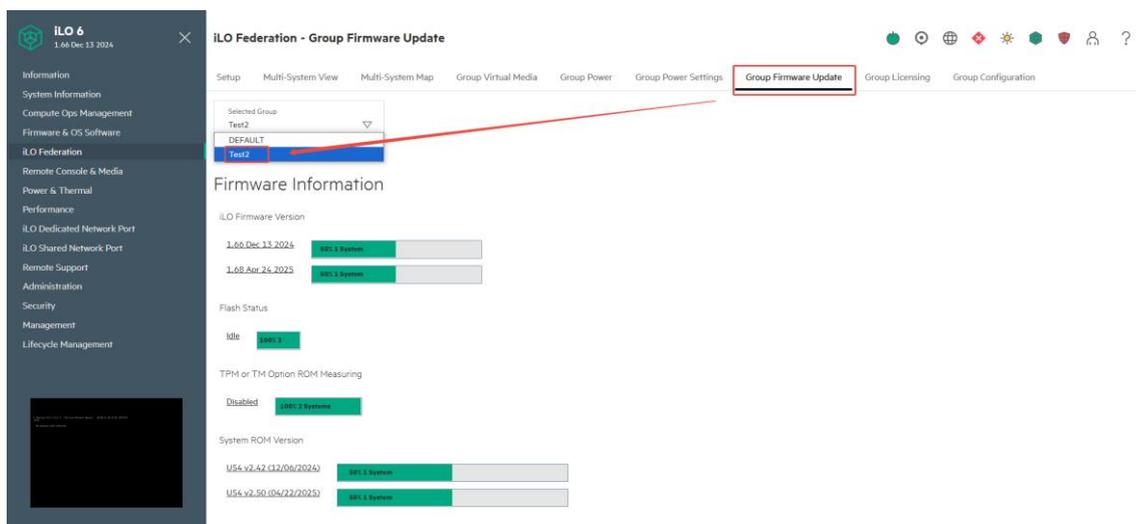
	HPE_SR_Gen10_7.43_A.fwpkg	2025/6/27 16:07	FWPKG 文件	11,824 KB
	ilo4_282.bin	2023/2/12 9:57	BIN 文件	16,391 KB
	ilo5_301.bin	2024/1/23 19:31	BIN 文件	32,771 KB
	ilo5_307.bin	2024/8/9 9:12	BIN 文件	32,771 KB
	ilo5_314.bin	2025/6/16 9:50	BIN 文件	32,771 KB
	ilo6_169.bin	2025/6/17 9:49	BIN 文件	32,771 KB
	P89_3.40_08_29_2024.signed.flash	2024/9/5 0:48	FLASH 文件	8,200 KB
	U32_3.50_04_17_2025.signed.flash	2025/4/18 11:03	FLASH 文件	32,777 KB
<input checked="" type="checkbox"/>	U54_2.50_04_22_2025.signed.flash	2025/4/23 1:36	FLASH 文件	32,778 KB

6) 查看本机 IP 地址。

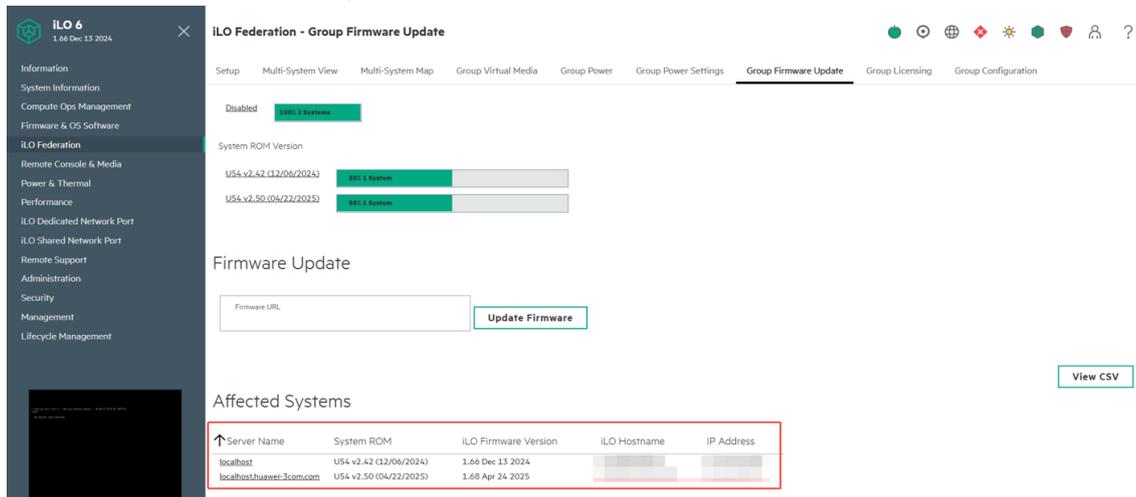


3.4 在 iLO 联合中更新 BIOS 固件

1) 在 **iLO Federation - Group Firmware Update - Selected Group** 中选择已加入的 Group。

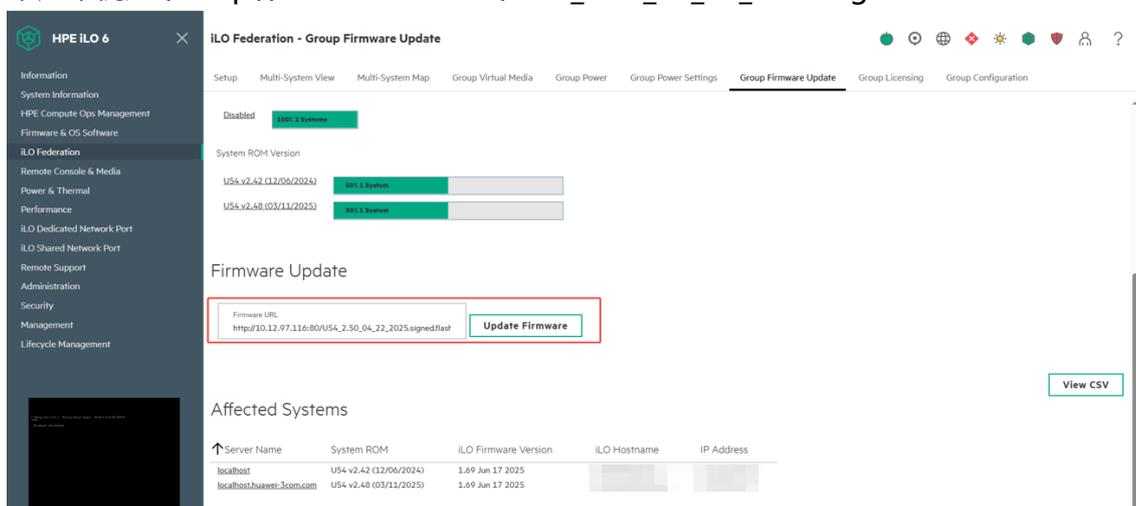


2) 选择后，可在 **Affected Systems** 位置看到组内的服务器列表。

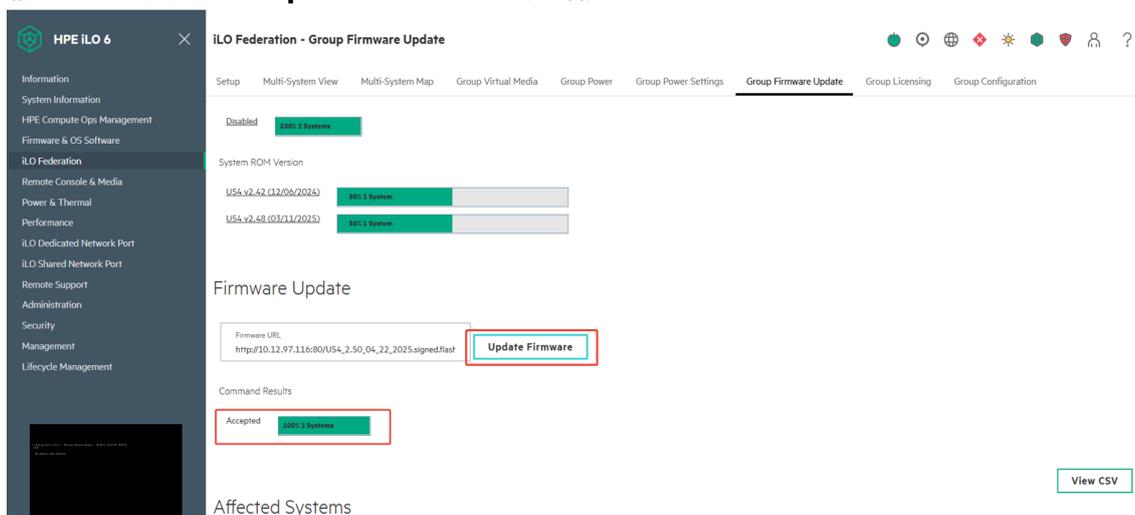


3) 在 **Firmware URL** 中输入 Web 服务器上的 URL。

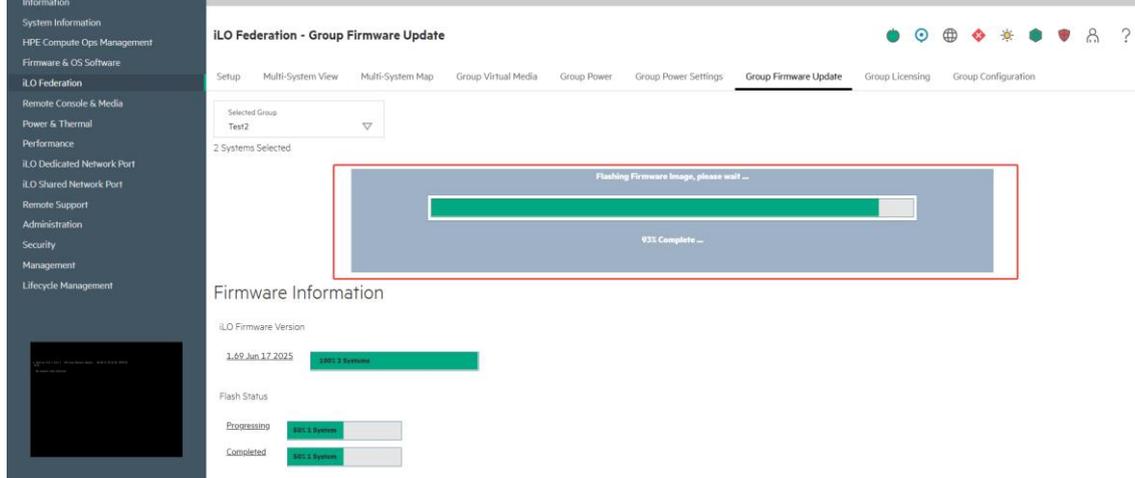
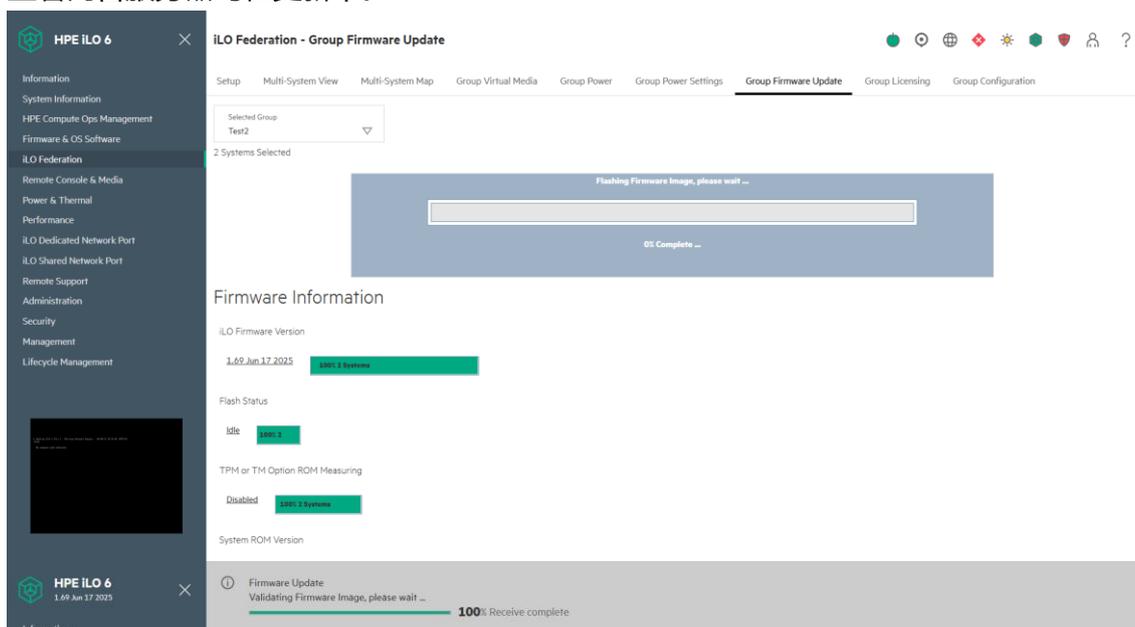
要输入的 URL 类似于以下形式：`http://<web 服务器地址/<.bin 文件所在路径>`
本文举例如下 `http://10.12.97.116:80/U54_2.50_04_22_2025.signed.flash`



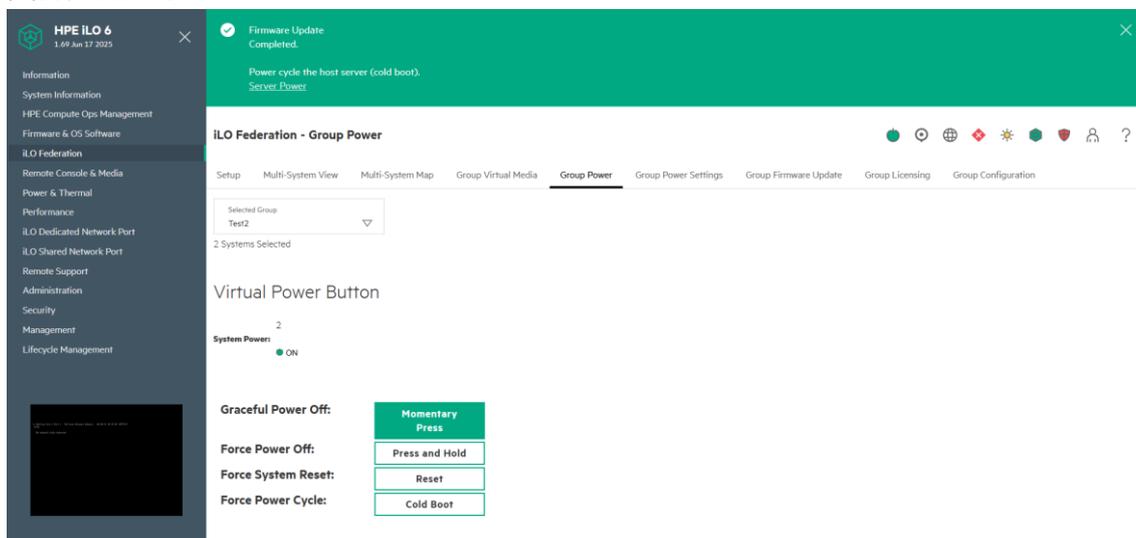
4) 输入 URL 后, 点击 **Update Firmware** 开始更新。



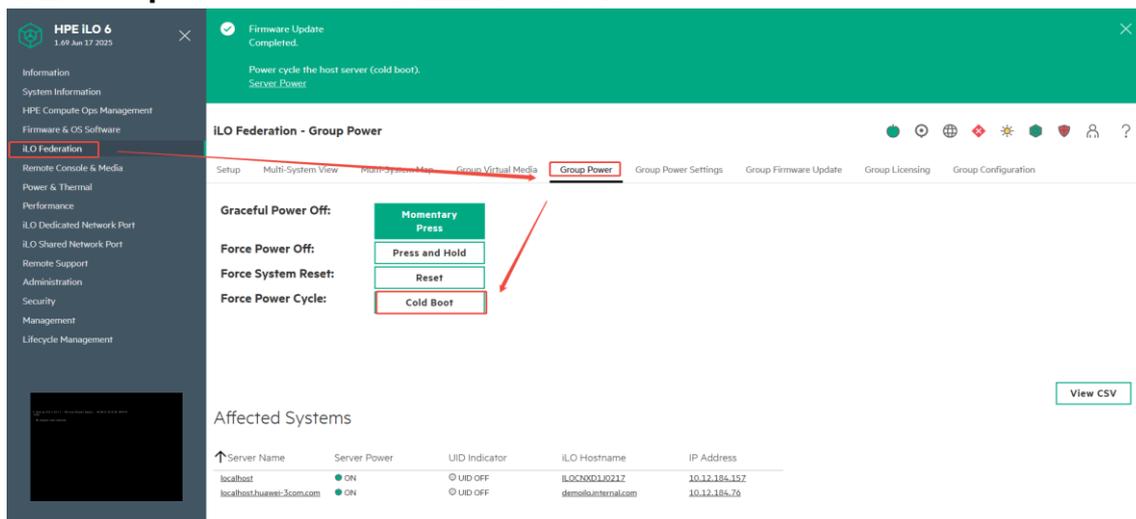
5) 查看两台服务器均在更新中。



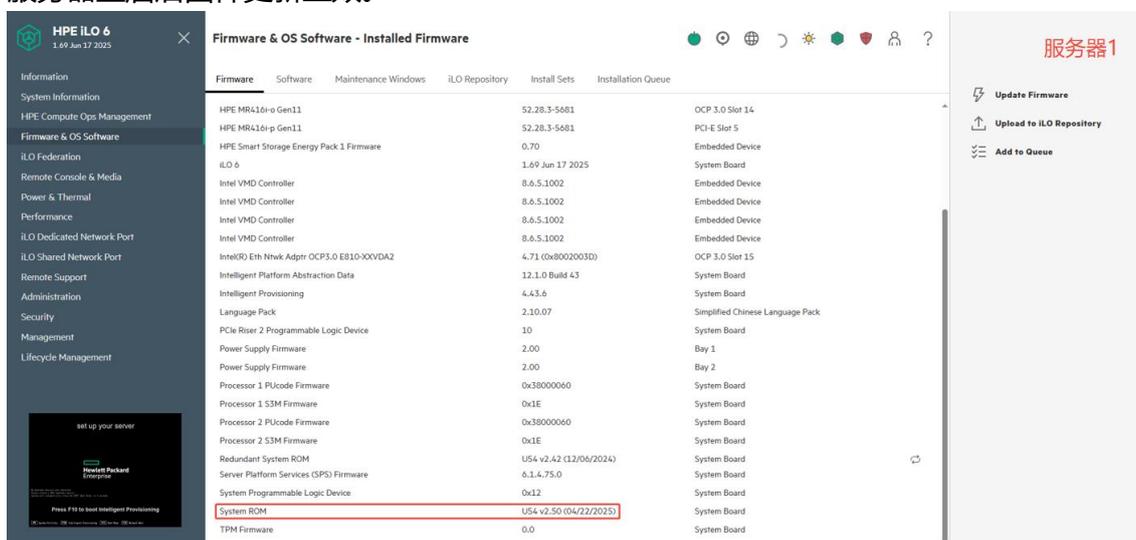
6) 固件更新完毕。

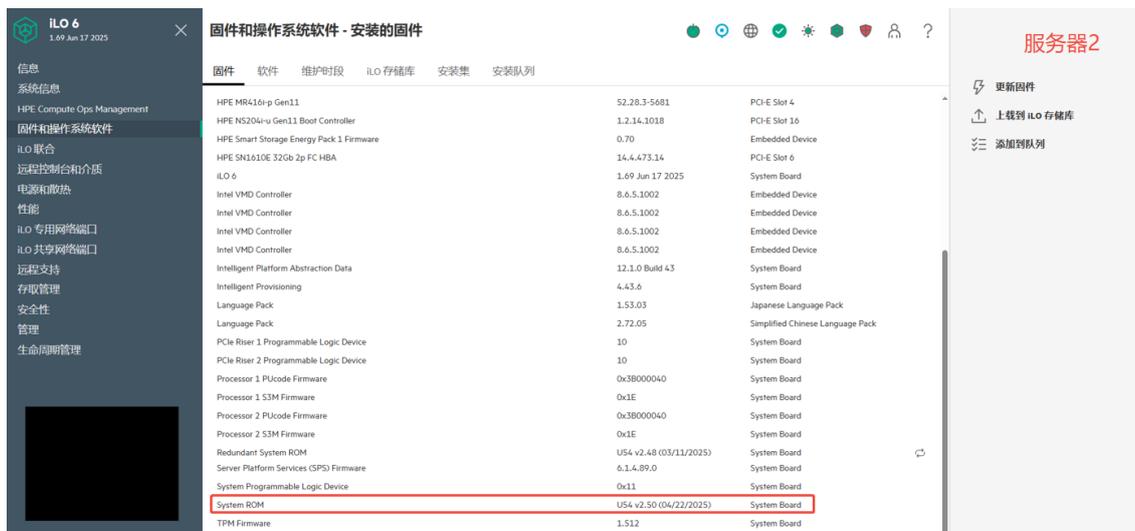


7) 点击 Group Power->Reset 批量重启服务器。



8) 服务器重启后固件更新生效。





4. 通过 iLO6 检查固件更新后的版本

与本文[<2.通过 iLO6 检查固件更新前的版本>](#)方法一致，完成更新后可到 iLO6 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。