HPE Gen11 服务器 iLO6 中升级 SPS 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 1
三. 升级步骤 1
1. 访问 iLO6 1
2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本 2
3. 使用 exe 文件进行固件更新 2
4. 使用 fwpkg 文件进行固件更新 5
5. 检查固件更新后的版本 8

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 界面升级 SPS 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。

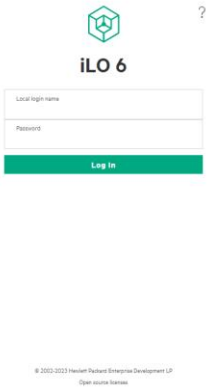
二. 升级准备

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

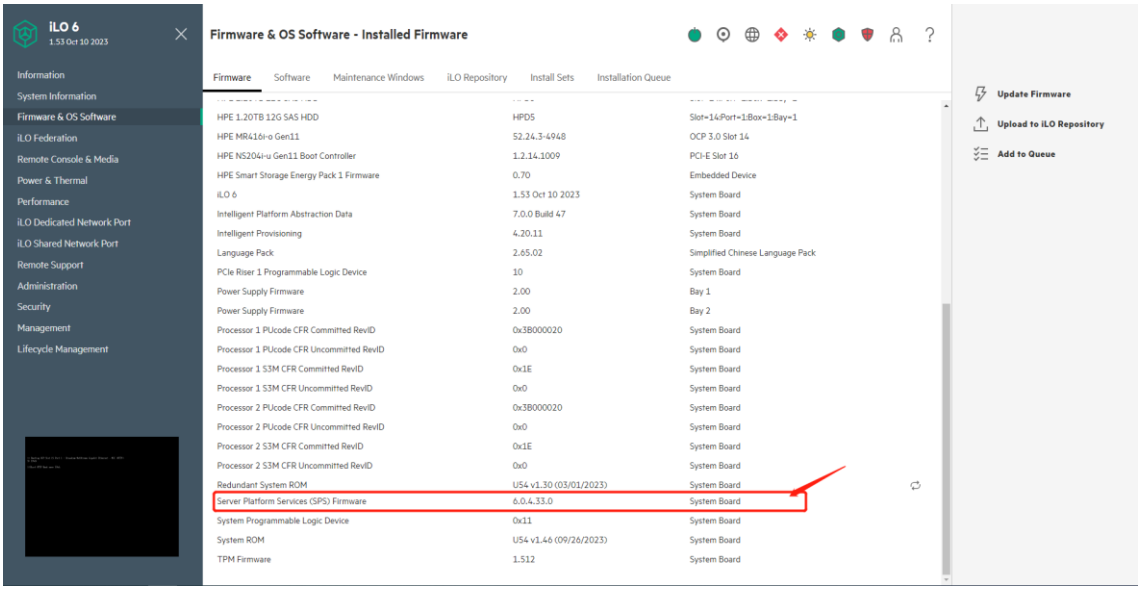
1. 访问 iLO6

浏览器输入 iLO6 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO6 检查固件更新前的版本

   通过 iLO6 页面 **Firmware & OS Software - Installed Firmware** 查看 Server Platform Services (SPS) Firmware 版本即为 SPS 固件版本。

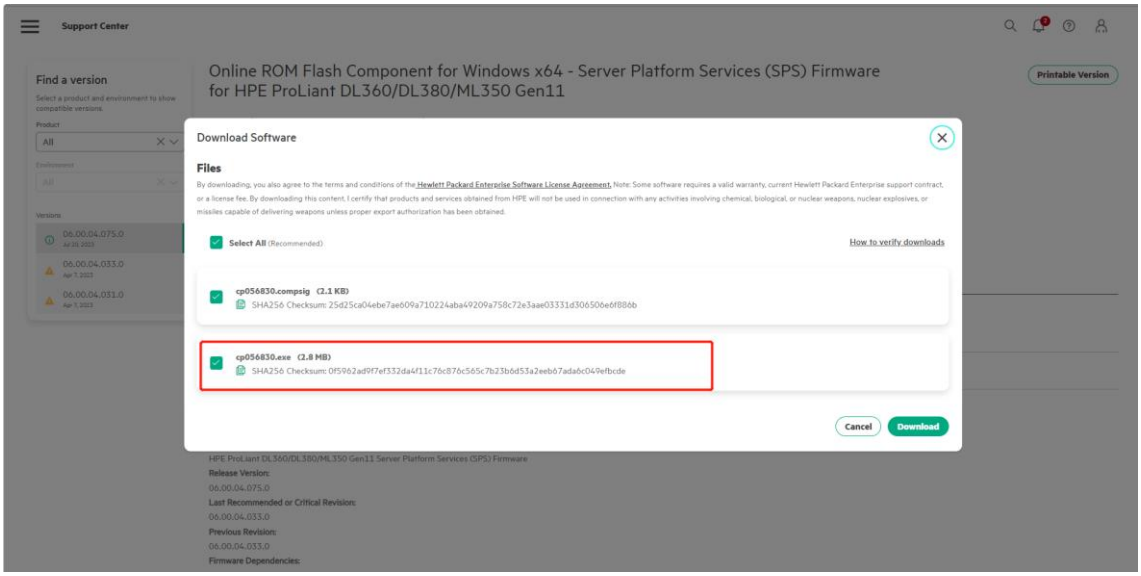


注：其他固件信息也可在此页面查询。

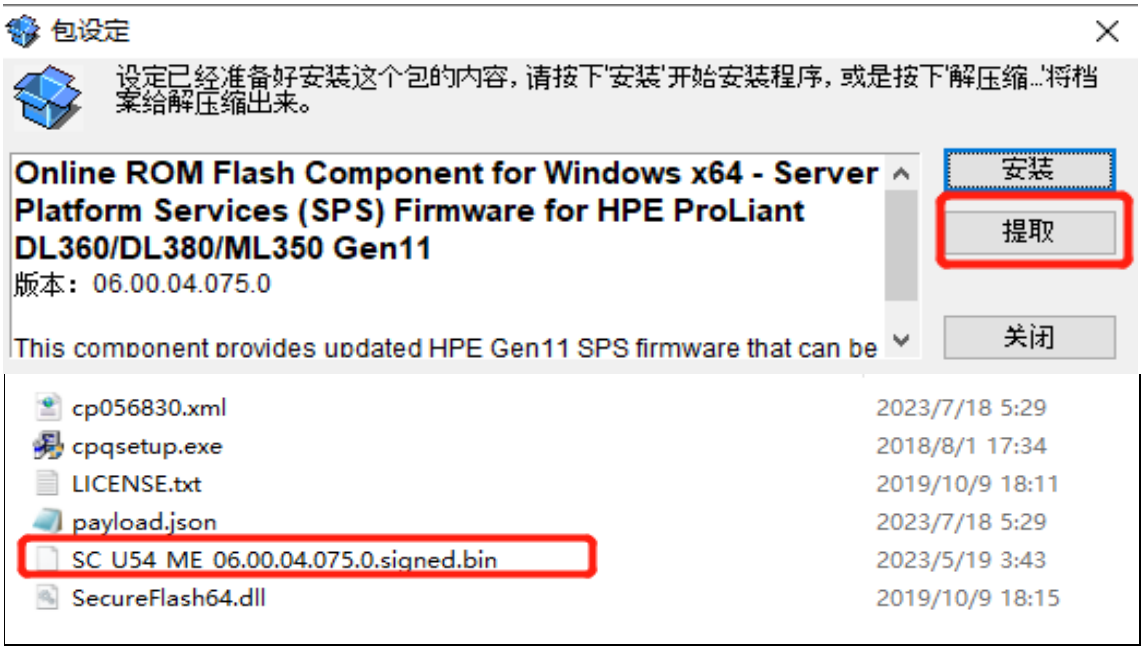
3. 使用 exe 文件进行固件更新

   3.1 下载与解压固件

   1）通过 HPE 官网搜索对应服务器的 SPS 固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件。

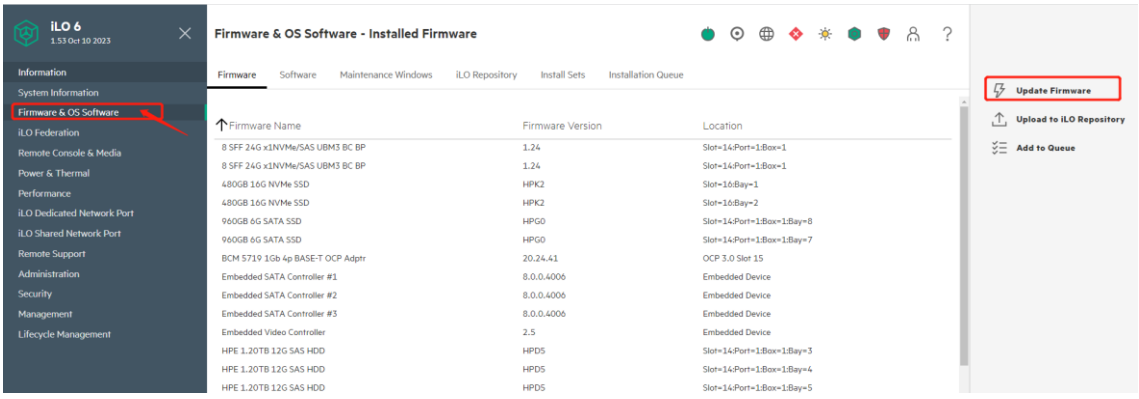


2）将 exe 文件解压缩，再次对 zip 包解压，获取 SPSGenx_xxx.signed.bin 固件文件。

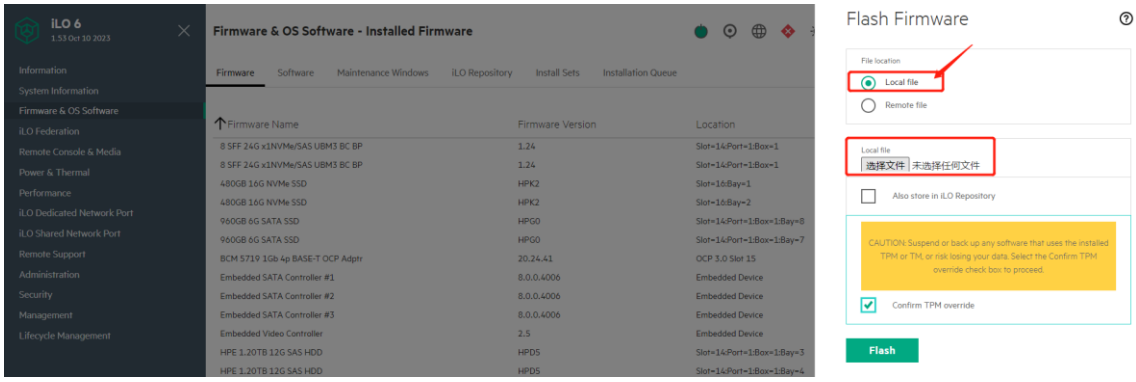


3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

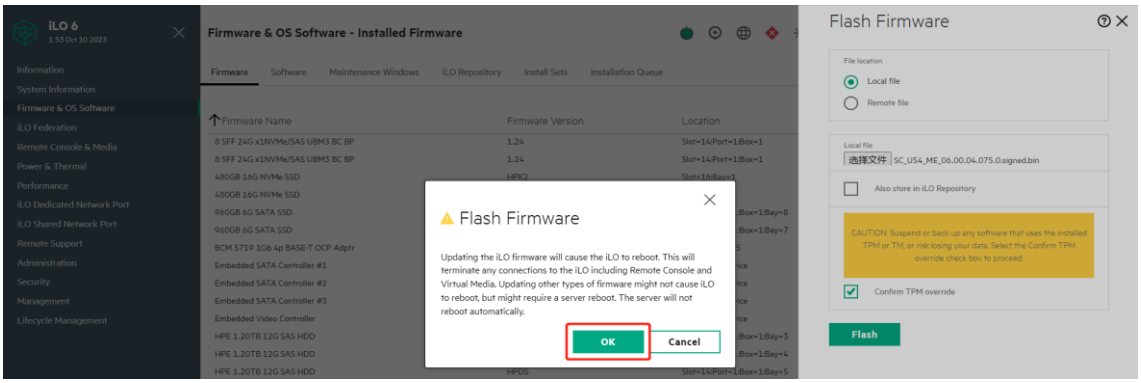
1）通过浏览器登录 iLO6，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**。



2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file 选择文件**处。

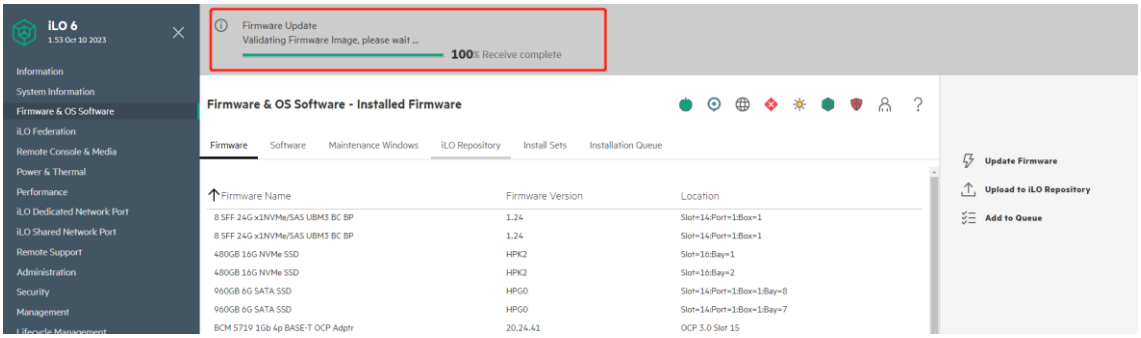


3) 点击 **Flash**，阅读更新提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

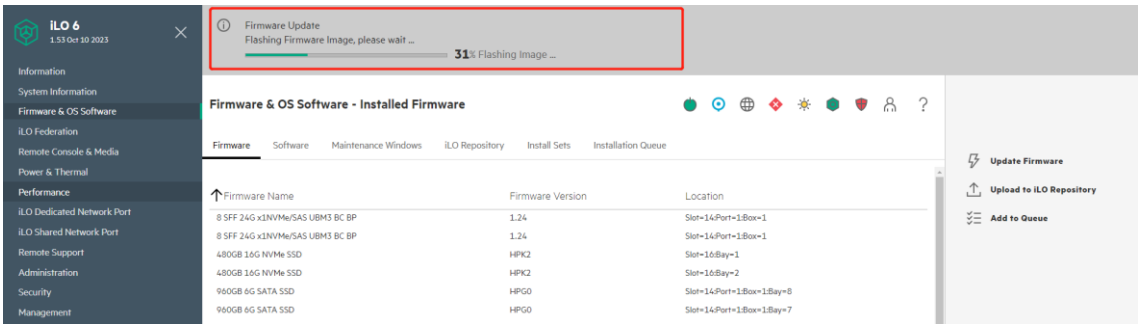


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会终止 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器，服务器不会自动重新引导”。

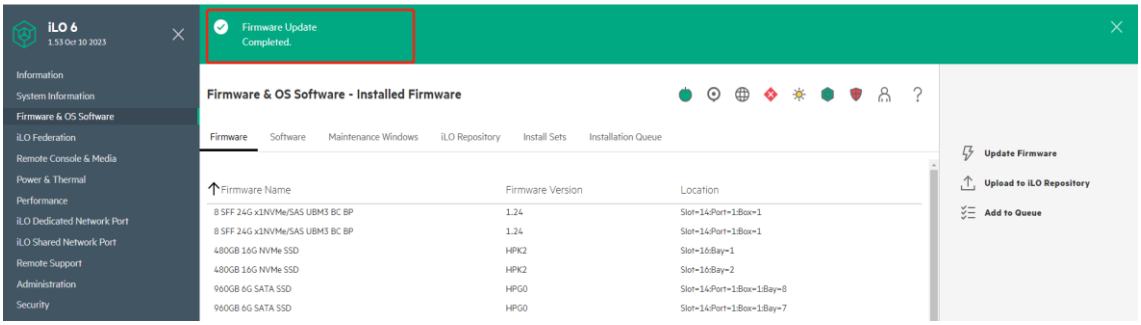
4) 正在上载固件。



5) 正在更新固件。



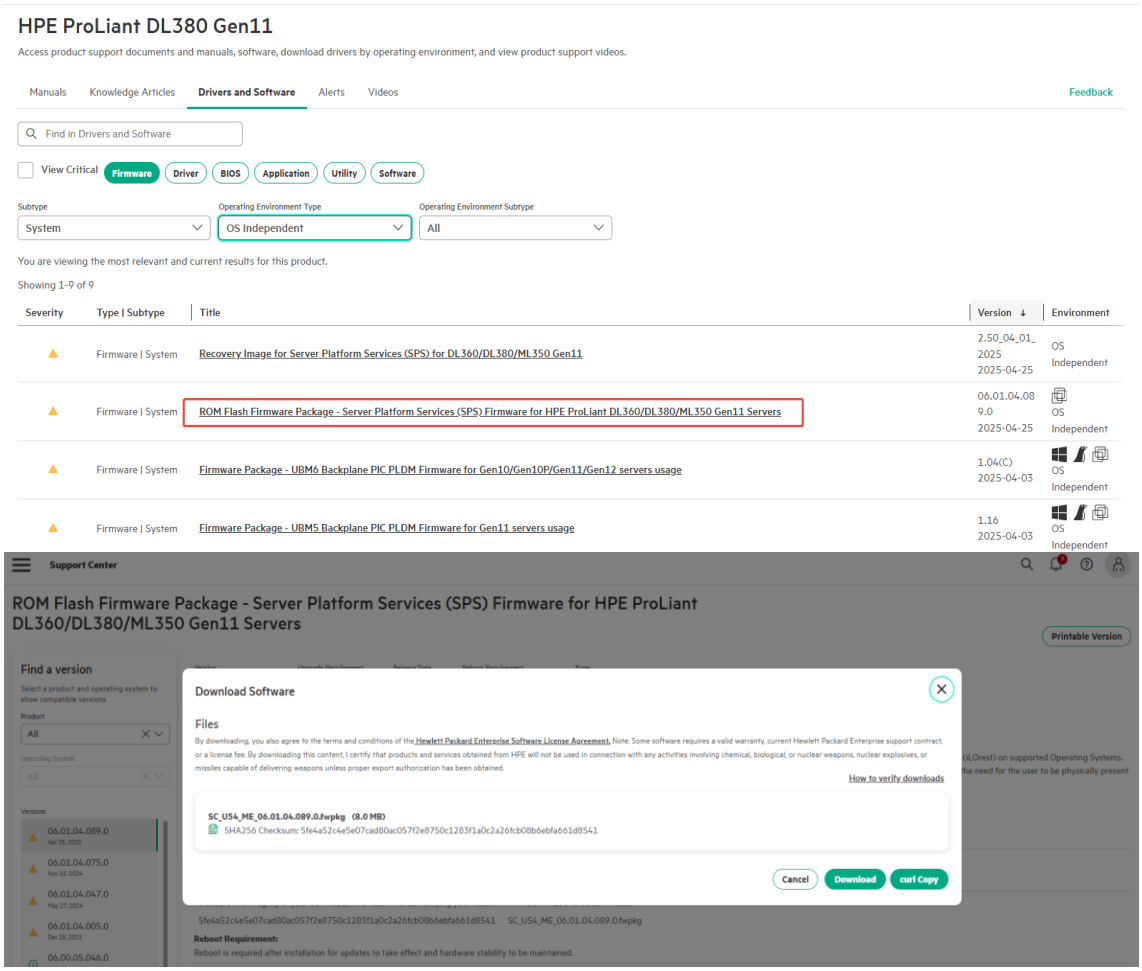
6) 更新完成后，将弹出“Firmware Update Completed”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



4. 使用 fwpkg 文件进行固件更新

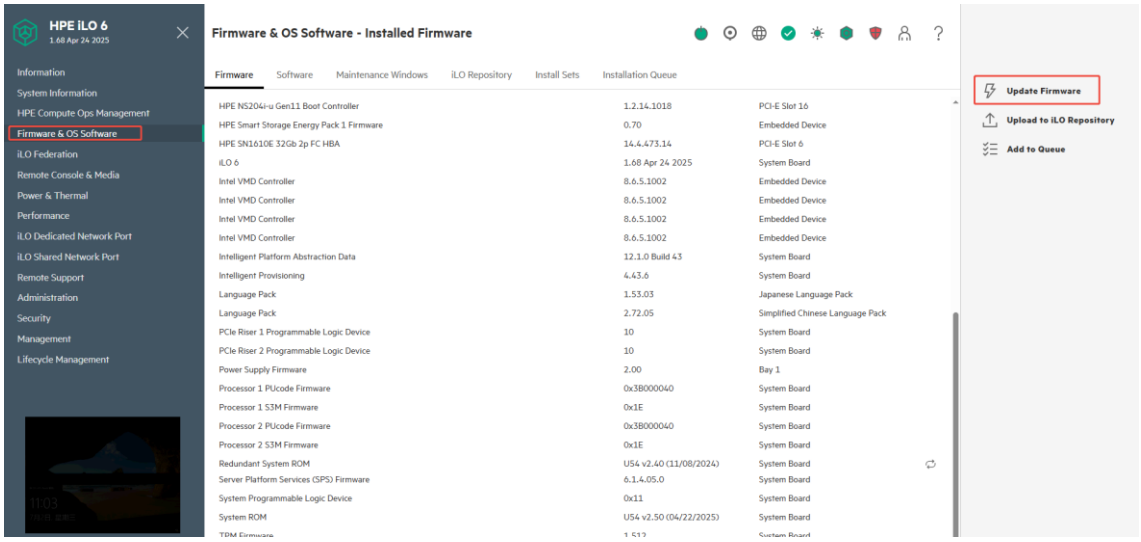
4.1 下载与解压固件

通过 HPE 官网搜索对应服务器的 SPS 固件，选择 OS Independent，下载 fwpkg 固件文件。

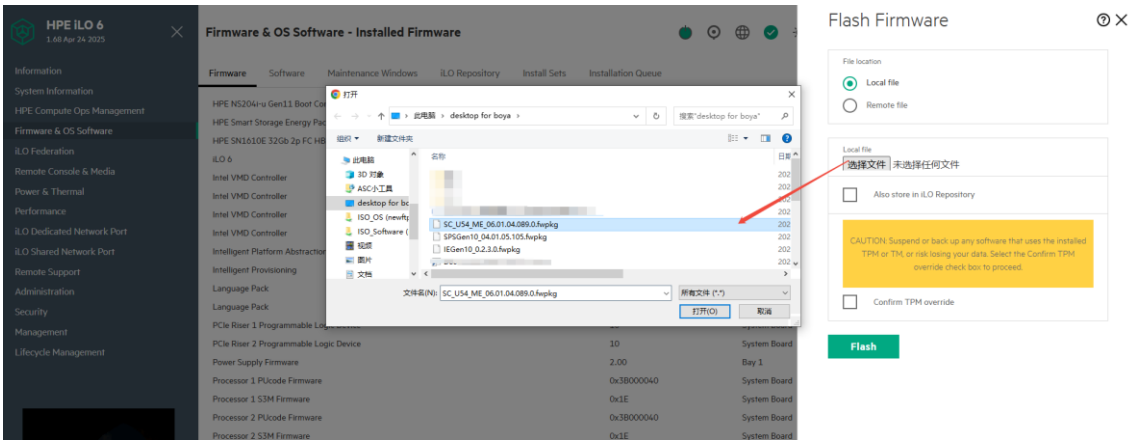


4.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

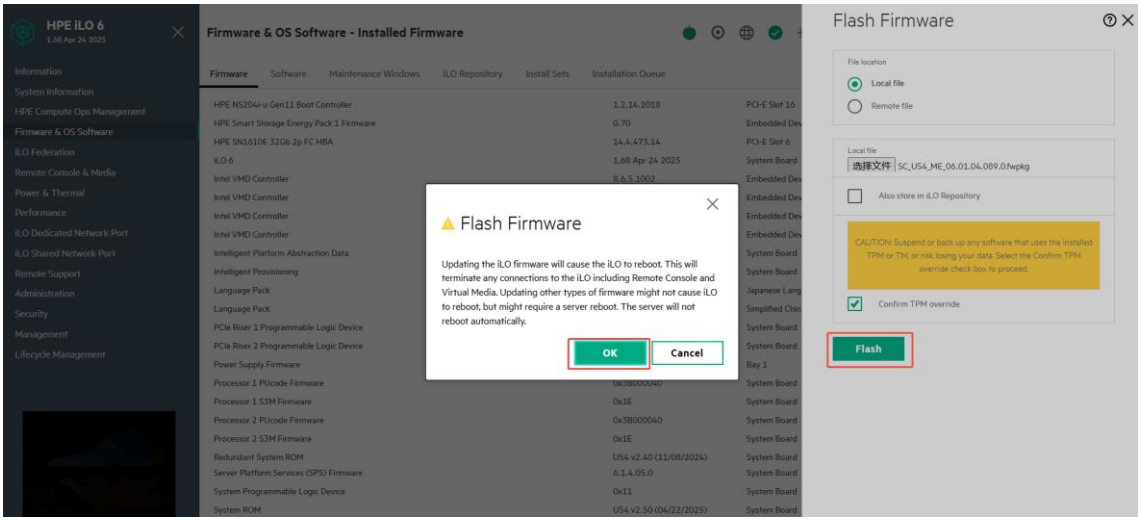
1) 通过浏览器登录 iLO6，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**。



2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file 选择文件**处。

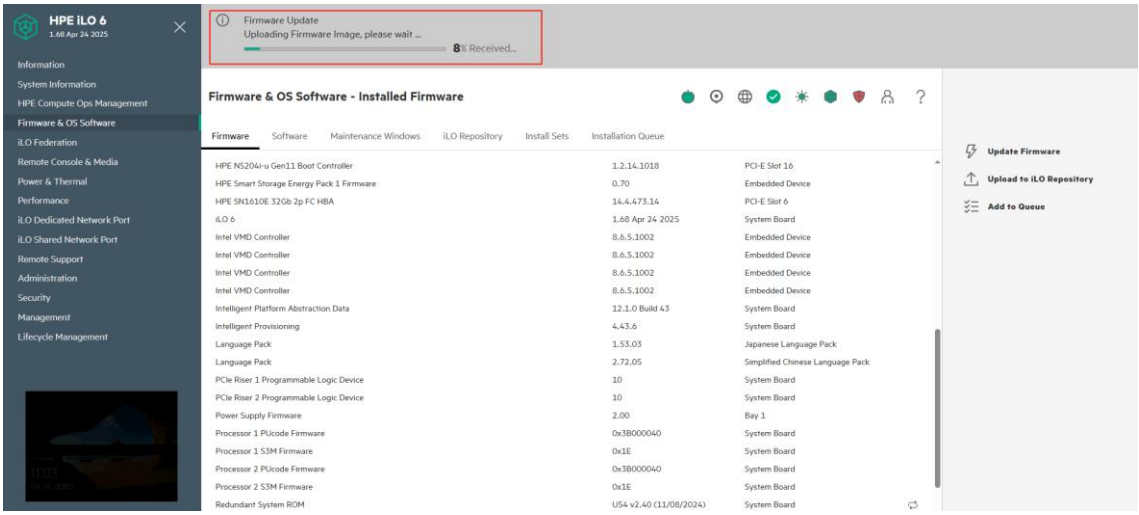


3) 点击 **Flash**，阅读更新提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

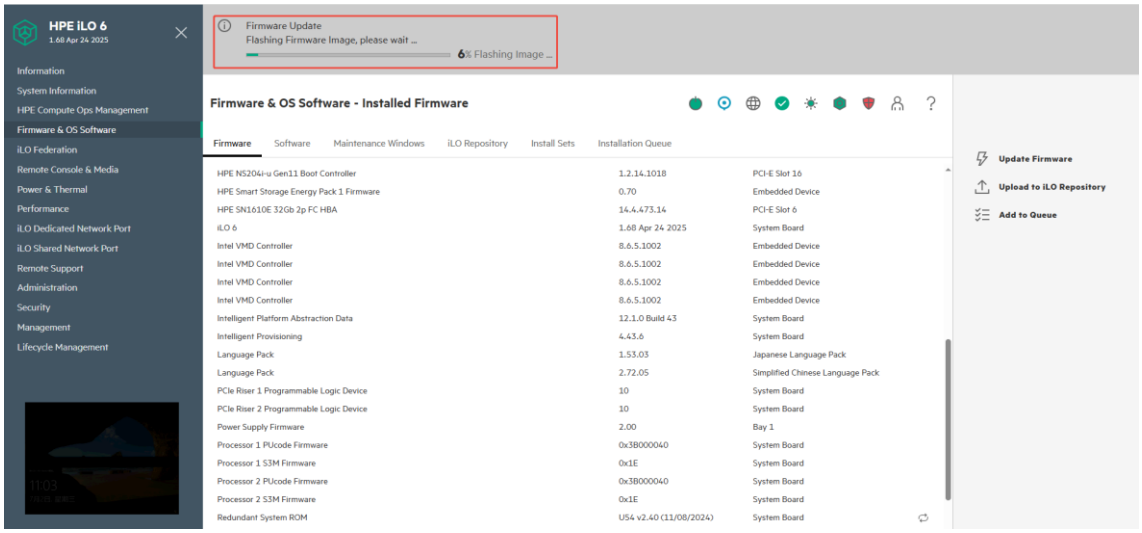


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会终止 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器，服务器不会自动重新引导”。

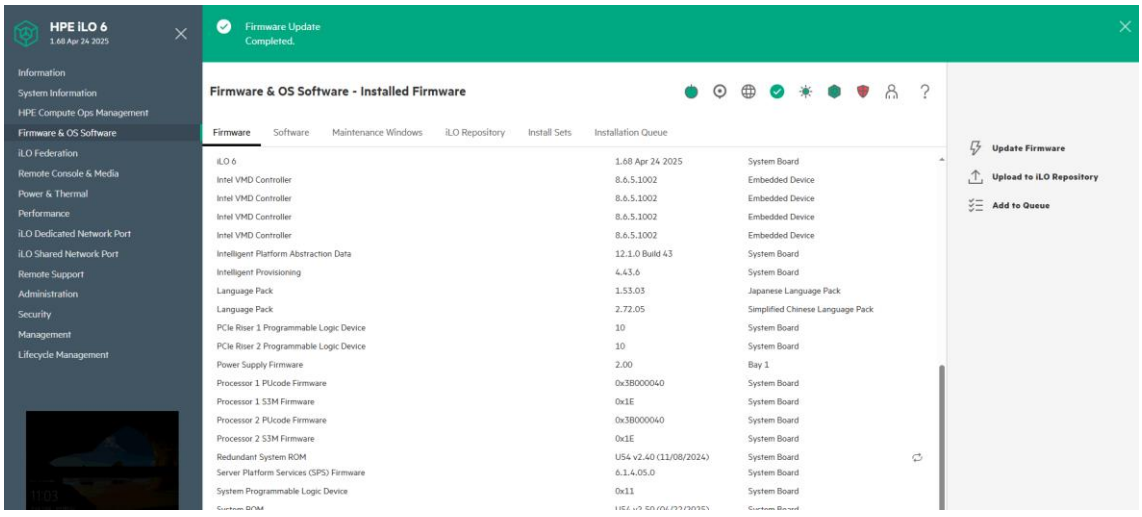
4) 正在上载固件。

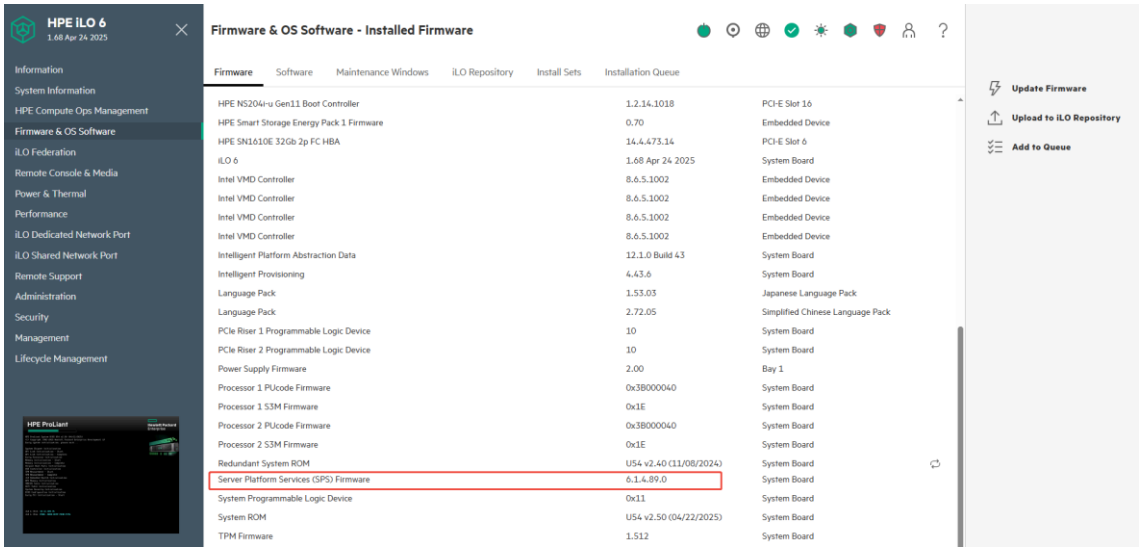


5) 正在更新固件。



6) 更新完成后，将弹出“Firmware Update Completed”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。





5. 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。