

# 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.....	2
1. 访问 iLO6.....	2
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.....	11

### 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。

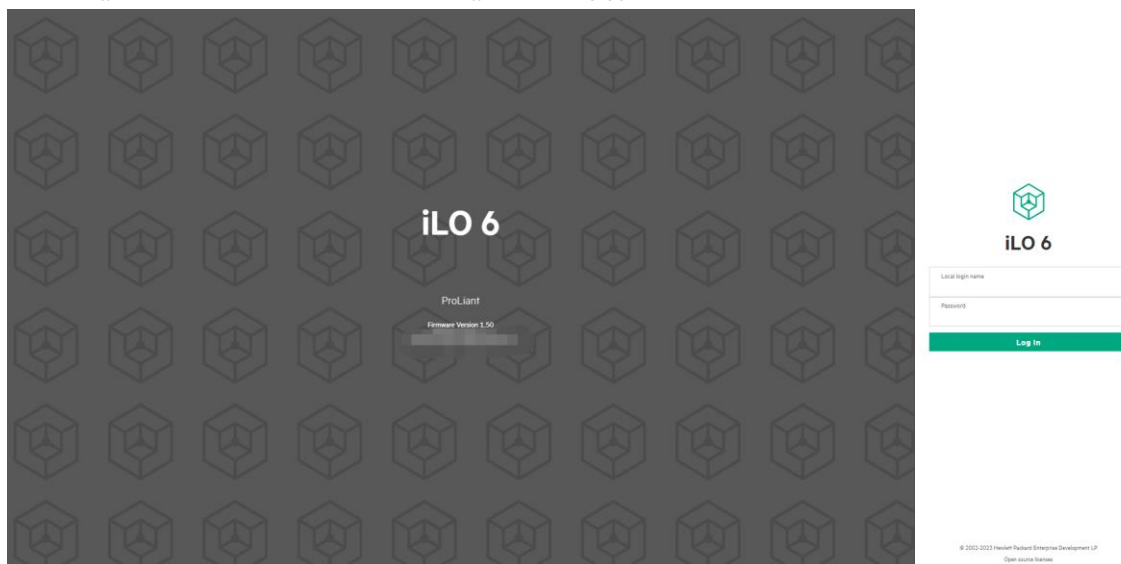
### 二. 升级准备

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

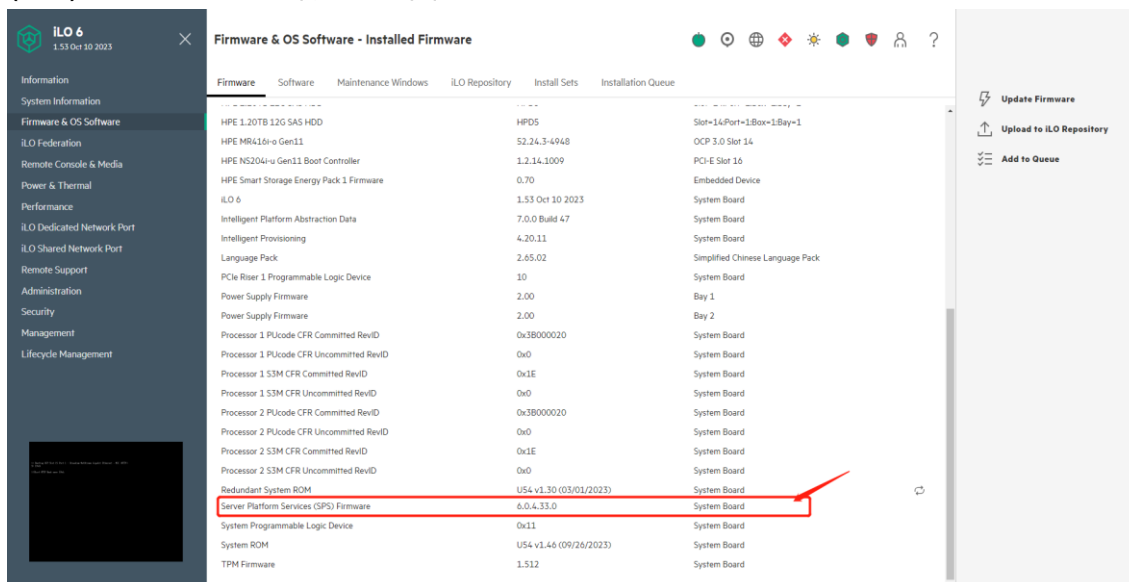
#### 1. 访问 iLO6

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。

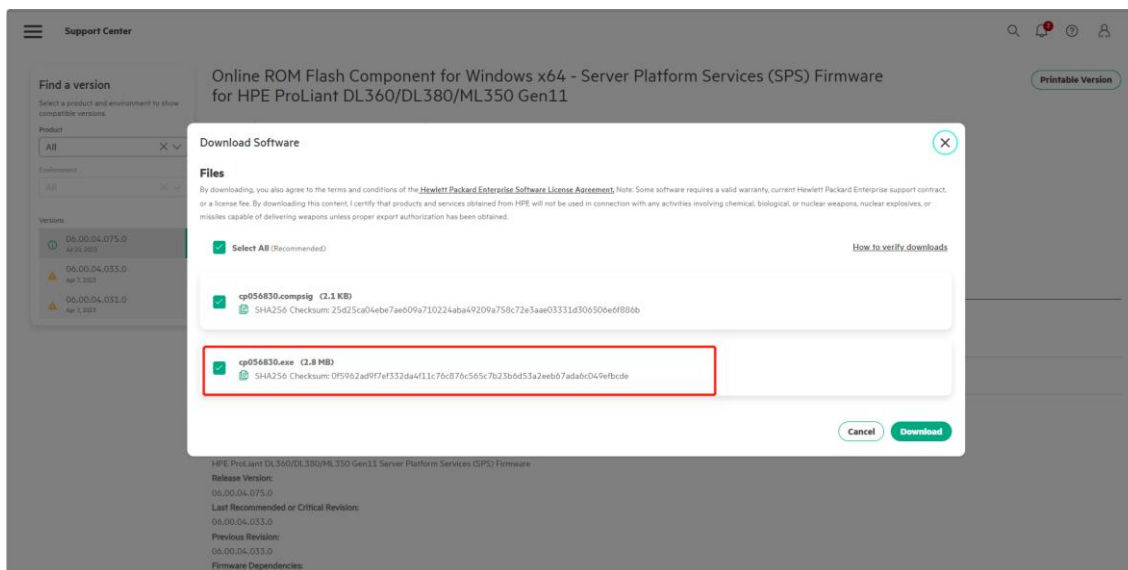


注：其他固件信息也可在此页面查询。

#### 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。

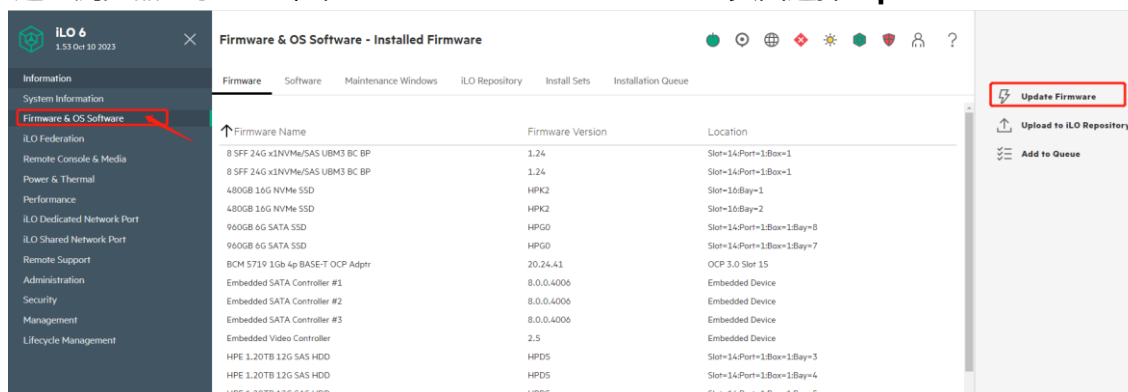


2) 将 exe 文件解压缩，再次对 zip 包解压，获取 SPSGenx\_xxx.signed.bin 固件文件。

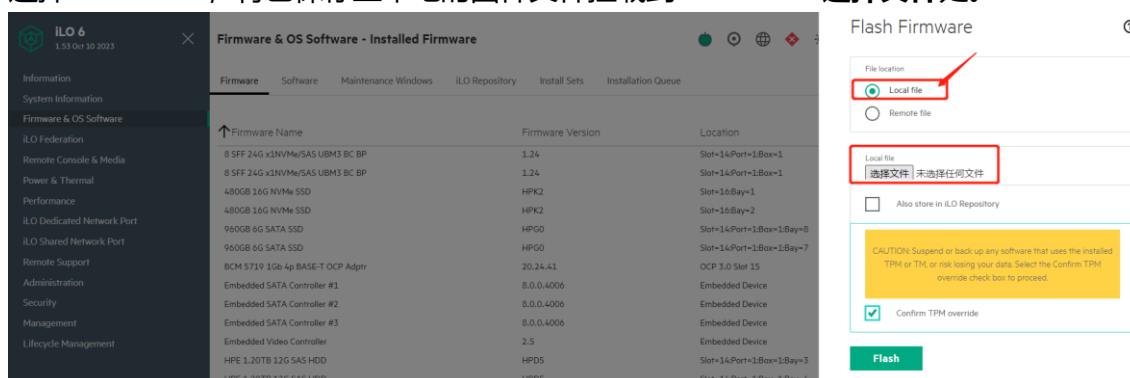


### 3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

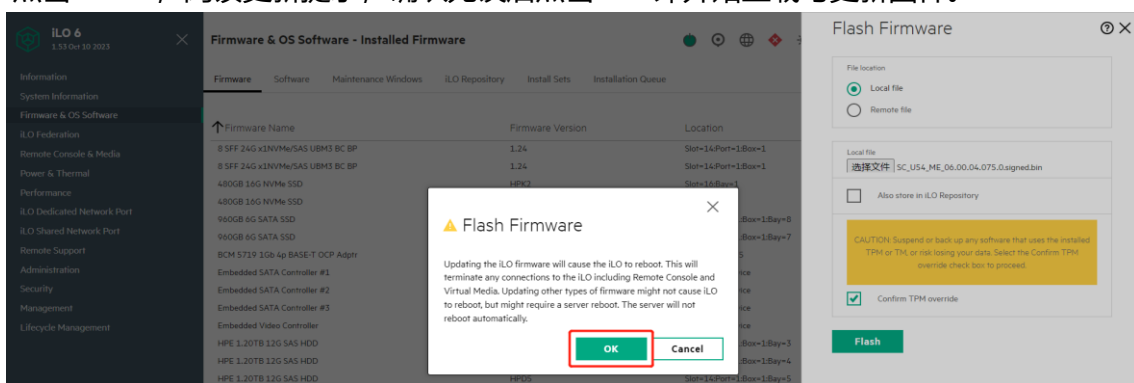
1) 通过浏览器登录 iLO6，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**。



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**。

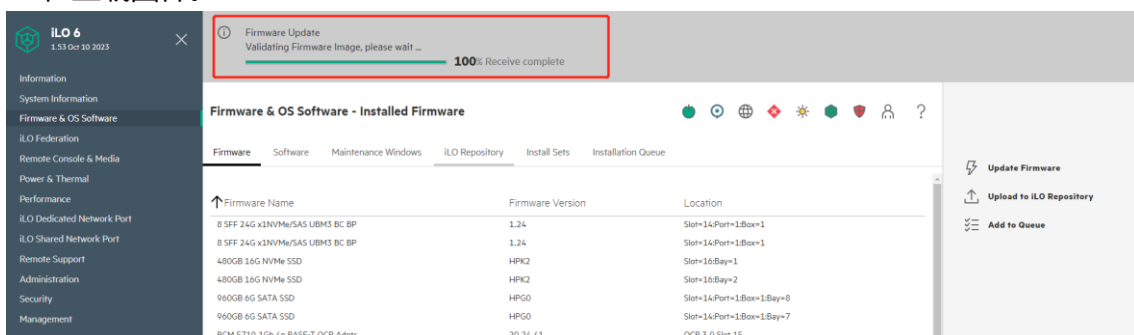


3) 点击 **Flash**，阅读更新提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

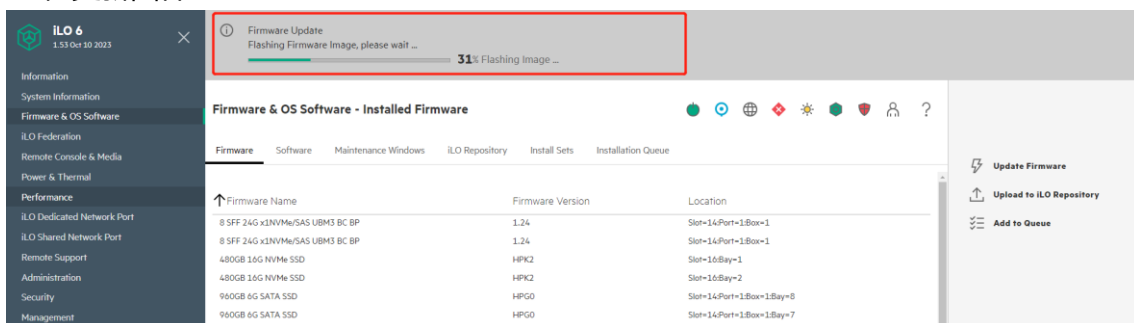


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会终止 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器，服务器不会自动重新引导”。

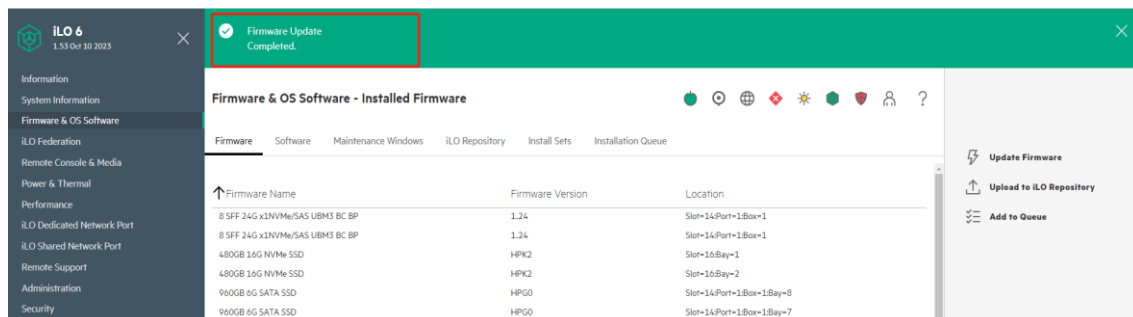
4) 正在上载固件。



5) 正在更新固件。



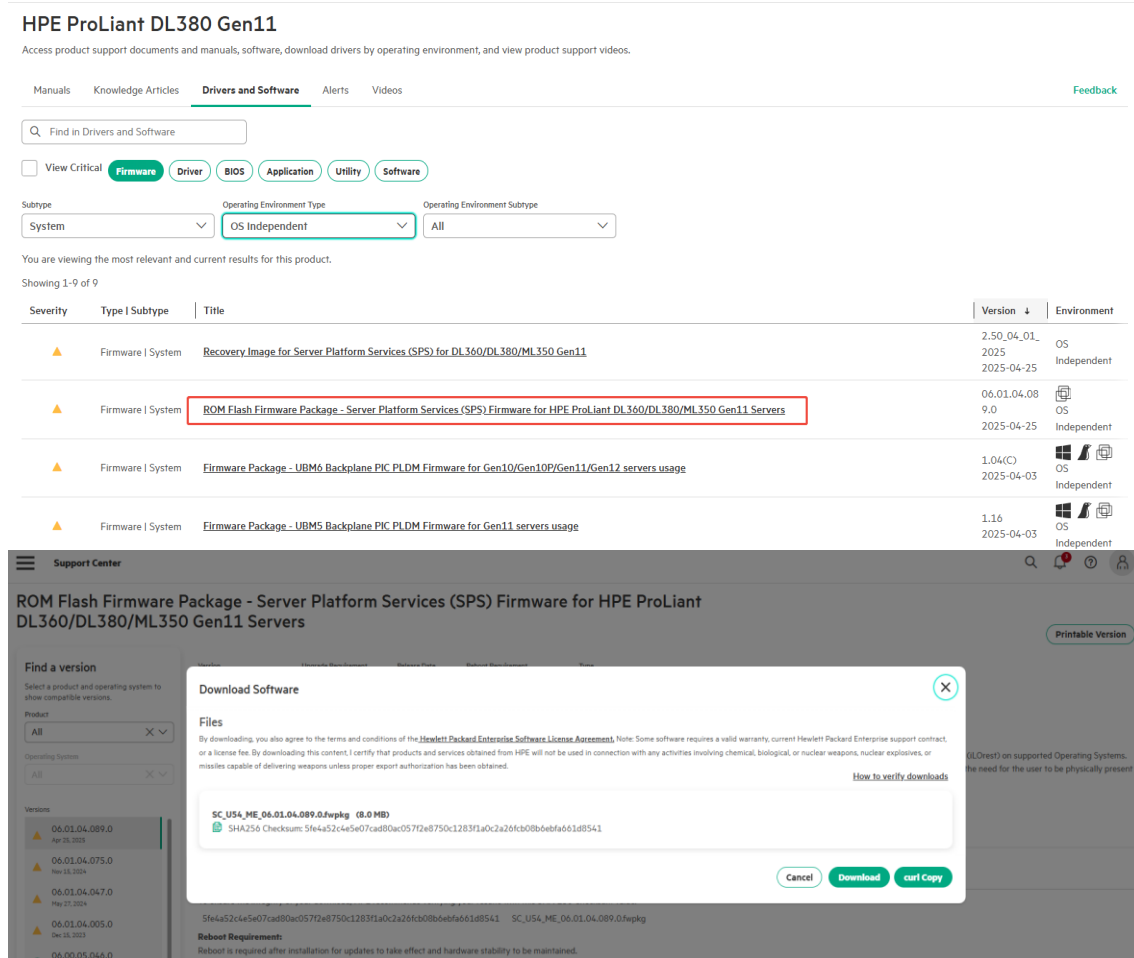
- 6) 更新完成后，将弹出“Firmware Update Completed”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



#### 4. 使用 fwpkg 文件进行固件更新

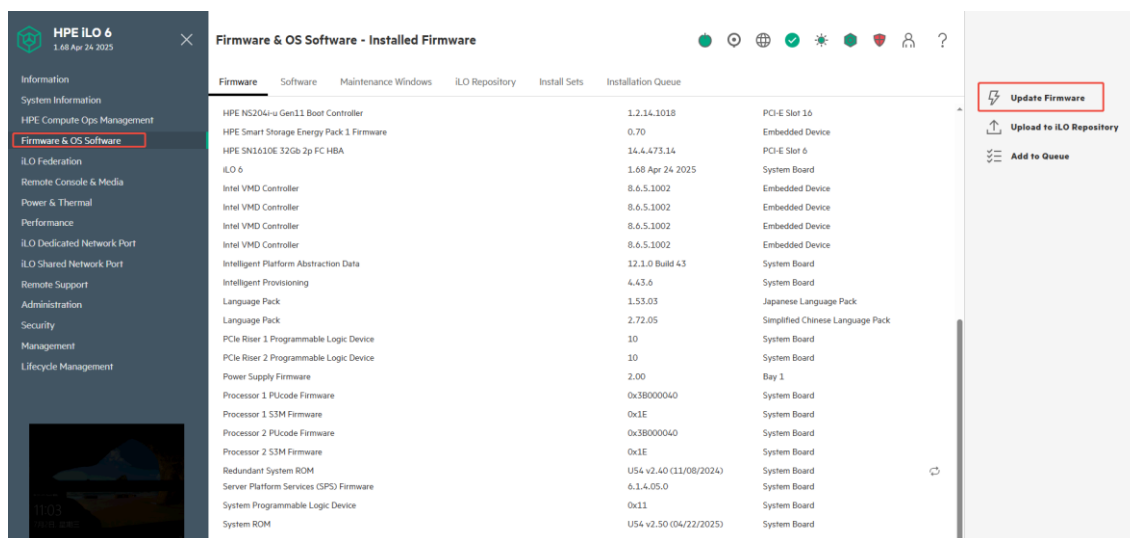
##### 4.1 下载与解压固件

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。

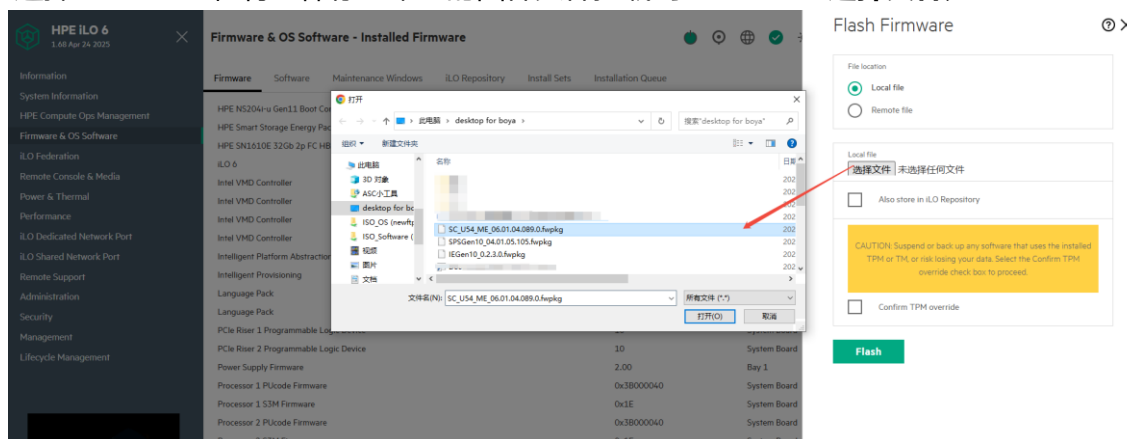


##### 4.2 使用固件更新功能更新固件

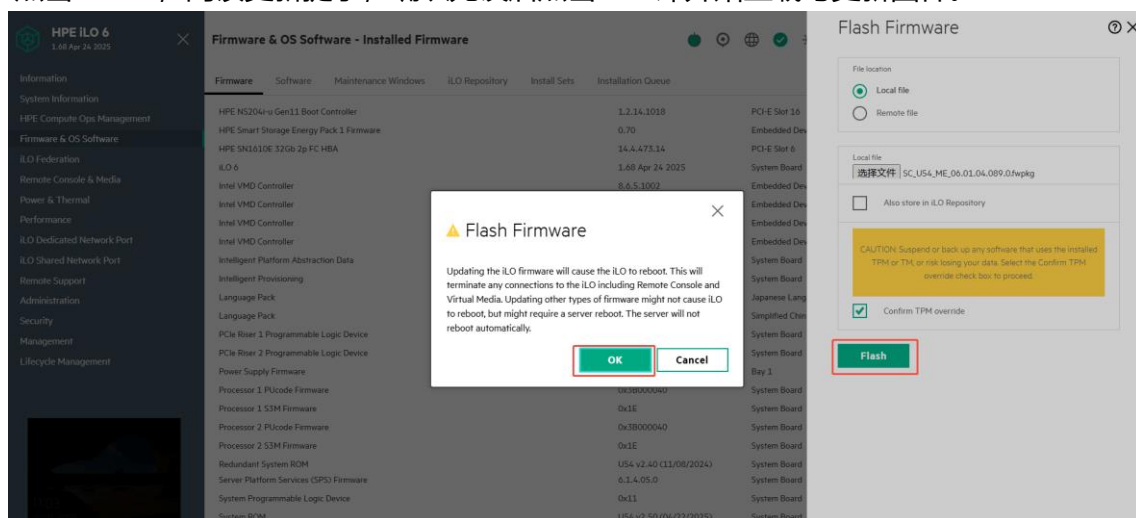
- 1) 通过浏览器登录 iLO6，在 Firmware & OS Software 页面选择 Update Firmware。



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。

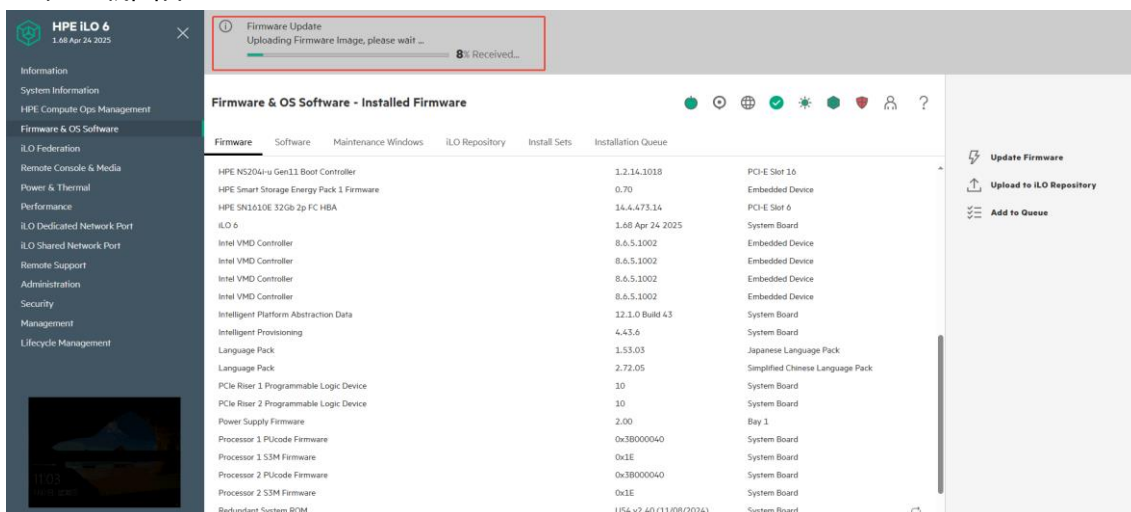


3) 点击 **Flash**，阅读更新提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

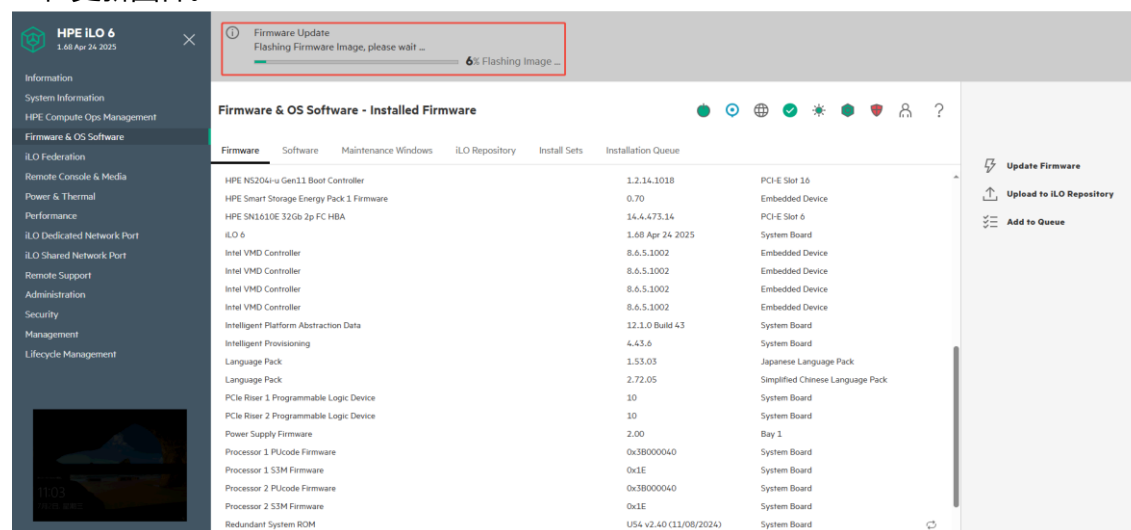


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会终止 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器，服务器不会自动重新引导”。

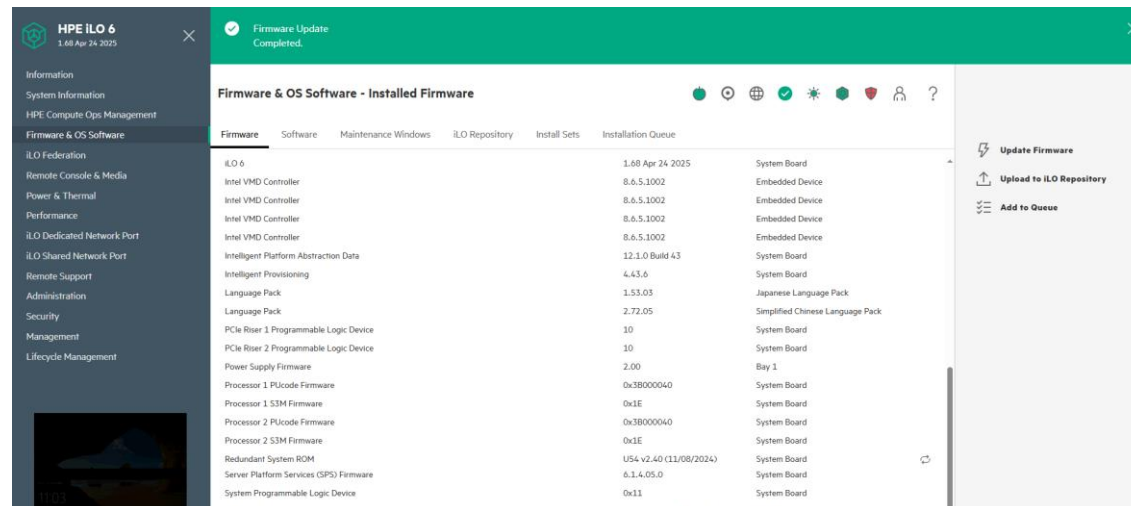
4) 正在上载固件。

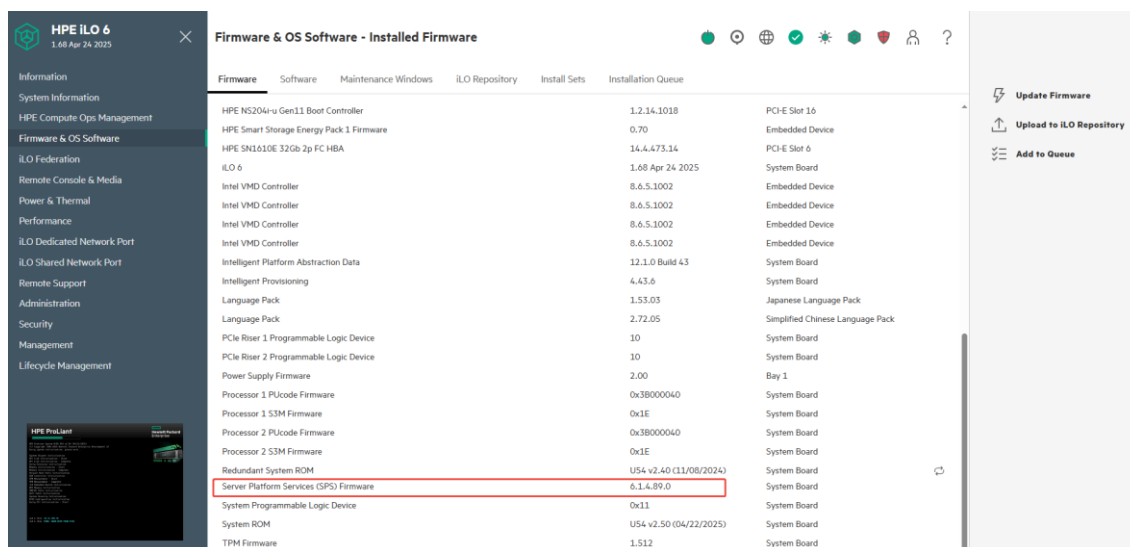


5) 正在更新固件。



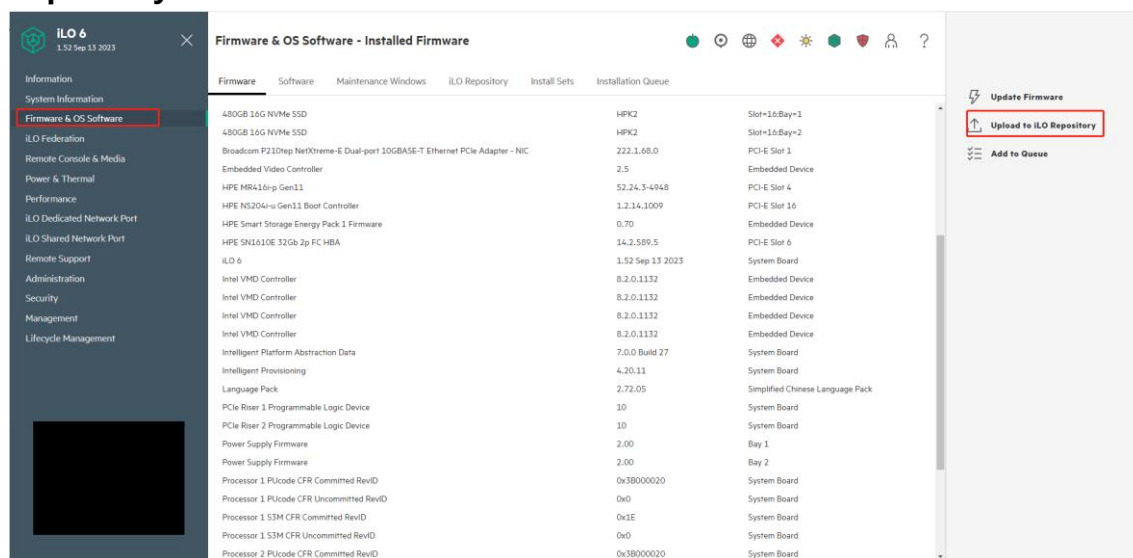
6) 更新完成后，将弹出“Firmware Update Completed”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



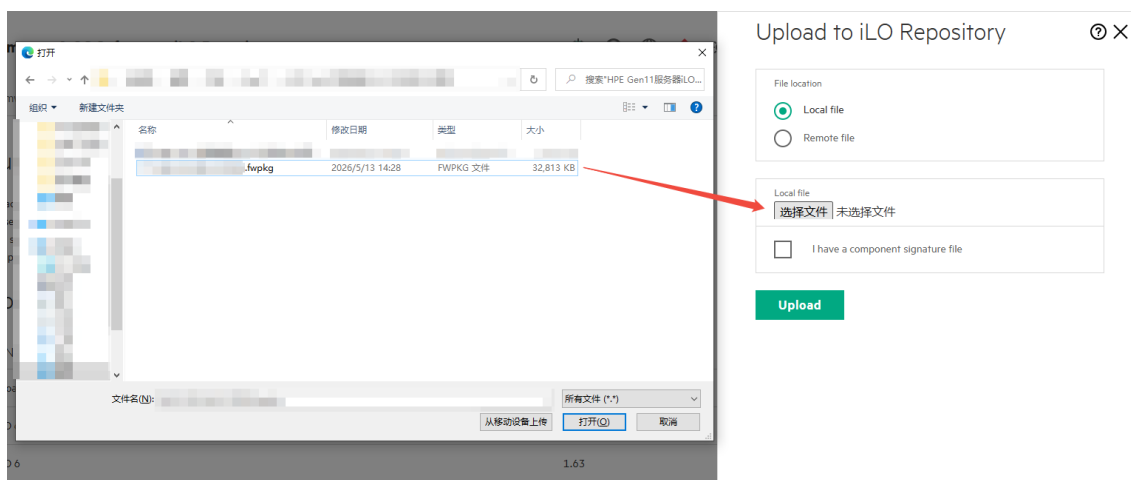


### 4.3 将固件上传到 iLO 库并更新

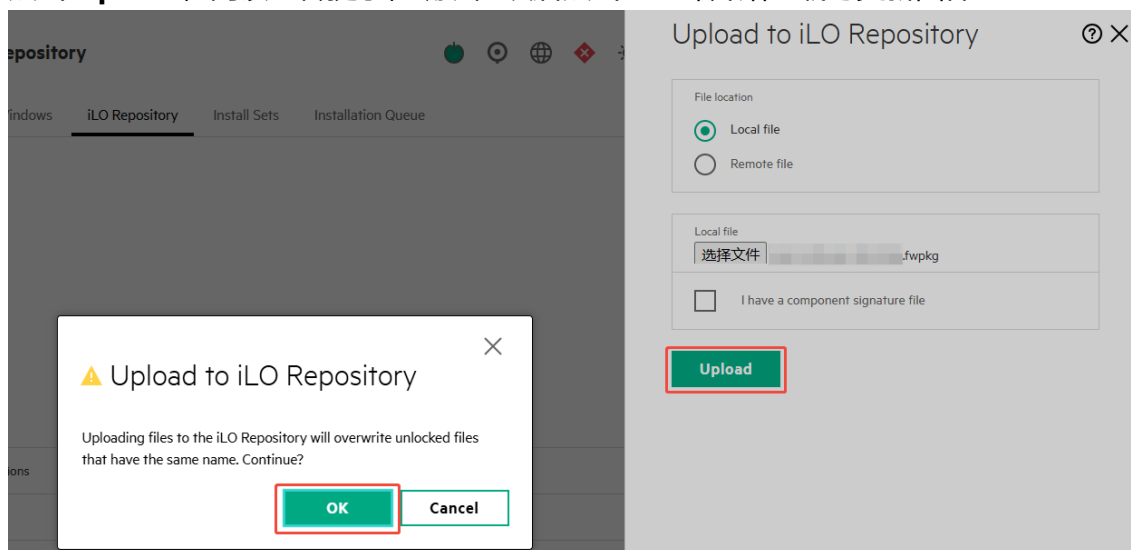
- 1) 通过浏览器登录 iLO 6，在 Firmware & OS Software 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



- 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

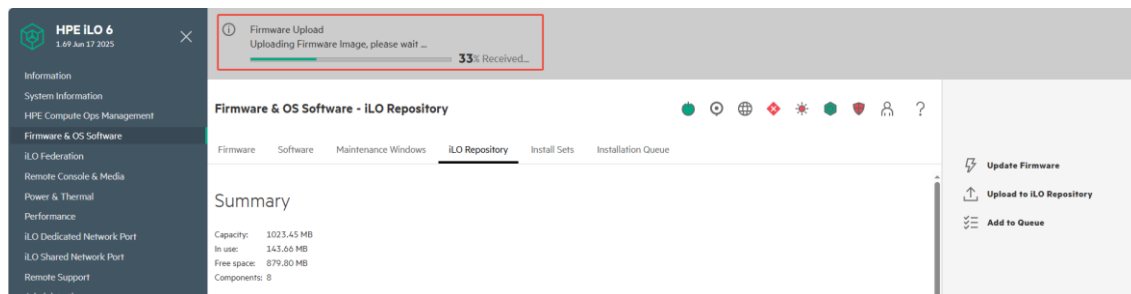


3) 点击 **Upload**，阅读上传提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件



注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续?”。

4) 正在上载固件。

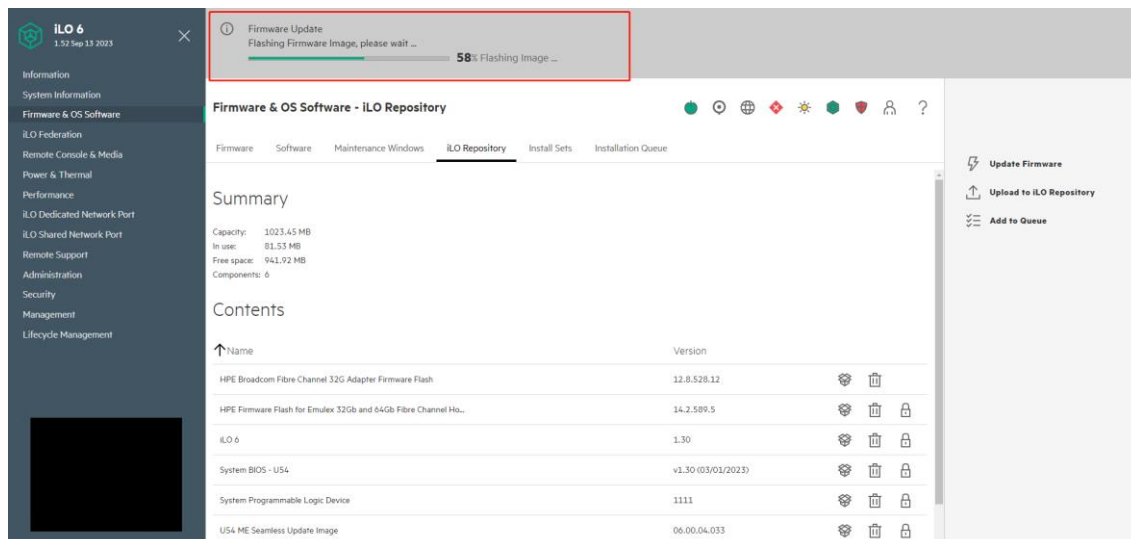


5) 上载完成后，将弹出“Firmware Upload Completed”提示。

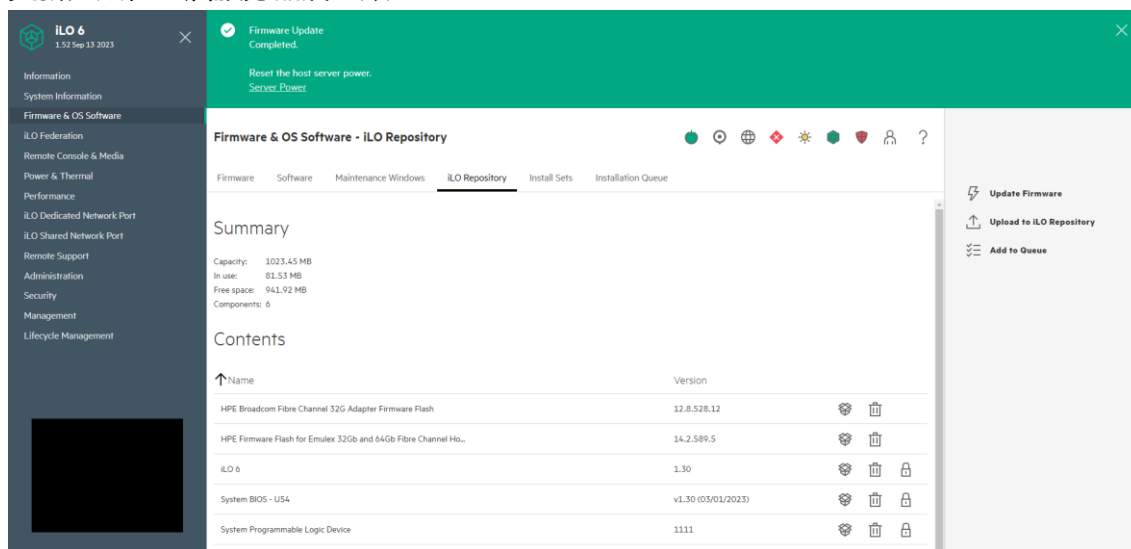


注：加入成功后将提示 “The task has been added to the installation queue。”。

7) 正在更新固件。



8) 更新完成，重启服务器后生效。



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。