

HPE Gen11 服务器

iLO 6 中升级 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 iLO	1
三. 升级步骤	2
1. 访问 iLO 6	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 文件进行更新固件	6
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 iLO 6 界面升级 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。

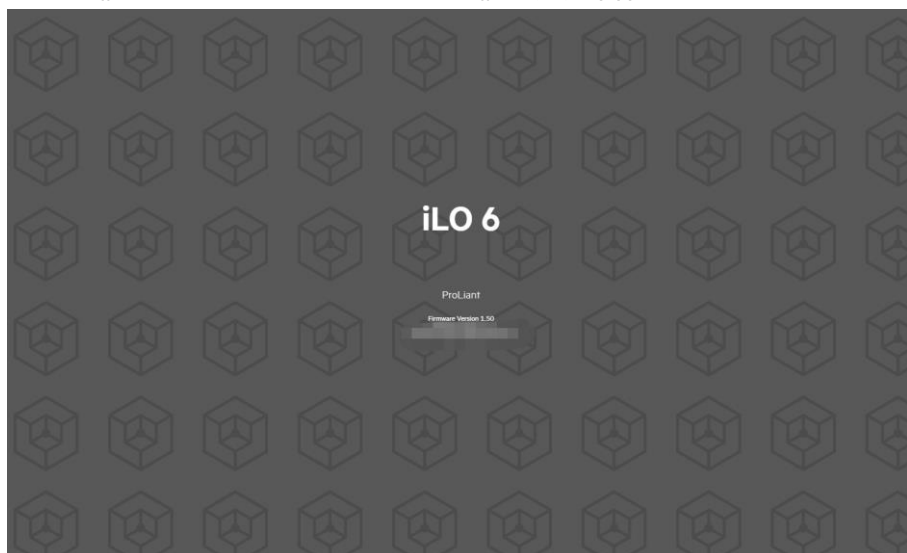
二. 升级准备

1. 固件获取
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>
2. 连接 iLO
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

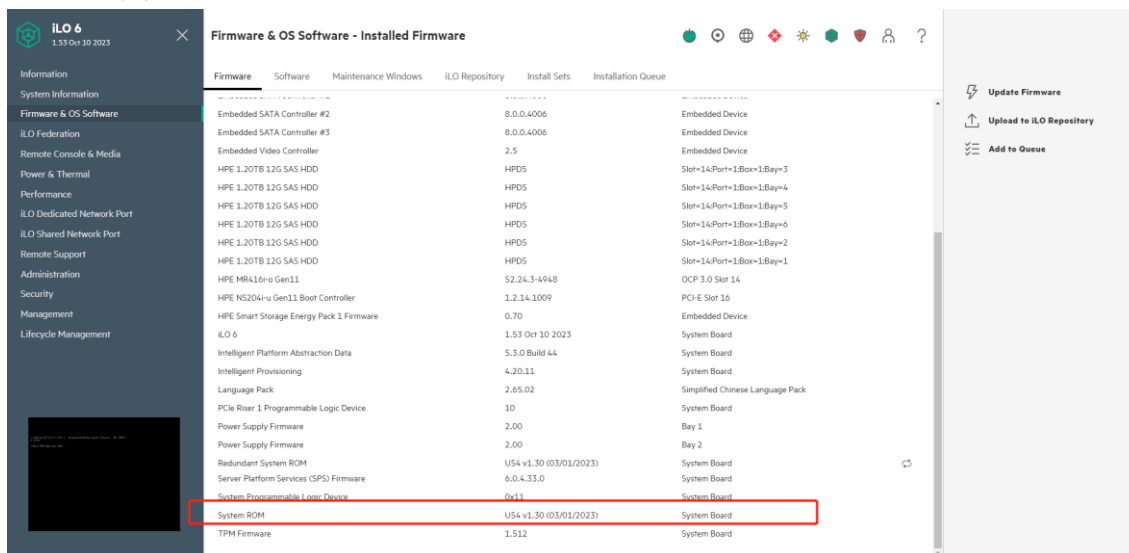
1. 访问 iLO 6

浏览器输入 iLO 6 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 iLO 6 页面 **Firmware & OS Software - Installed Firmware** 查看 **System ROM** 版本，即为 BIOS 固件版本。



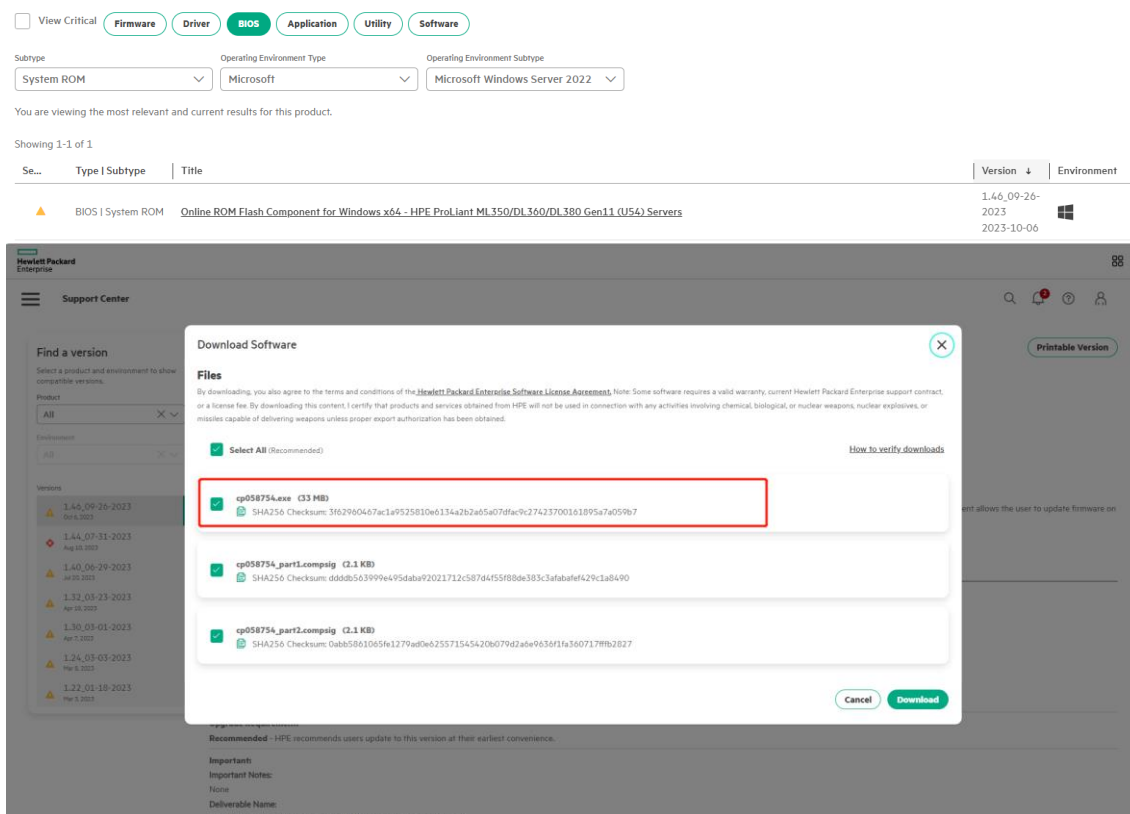
注：

- ① 其他固件信息也可在此页面查询。
- ② 注：Redundant System ROM 为 BIOS 的冗余版本。如果系统 ROM 更新失败或已回滚，则会使用冗余系统 ROM。只有在系统支持冗余系统 ROM 时，才会显示该值。

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 BIOS 固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件。



注：如操作环境类型选择为 OS Independent，则可直接下载 xxx.signed.flash 文件，无需通过下载与解压 exe 文件获取固件文件。

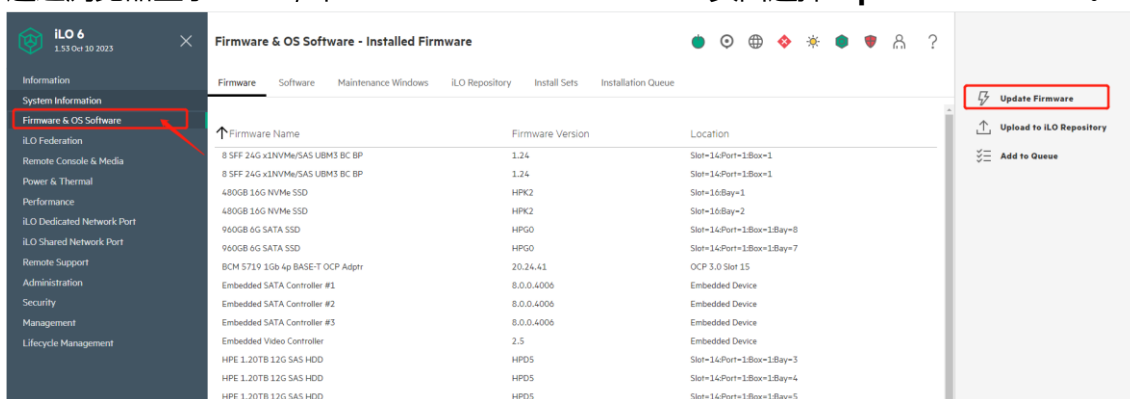
- 2) 将 exe 文件解压缩，获取 xxx.signed.flash 文件。



名称	修改日期
cp058754.xml	2023/10/2 9:23
cpqsetup.exe	2018/8/1 17:34
LICENSE.txt	2019/10/9 18:11
payload.json	2023/10/2 9:23
SecureFlash64.dll	2019/10/9 18:15
U54_1.46_09_26_2023.signed.flash	2023/10/2 8:20

3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

- 1) 通过浏览器登录 iLO 6, 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**选择文件**处。

Flash Firmware ? X

File location

Local file

Remote file

Local file

未选择任何文件

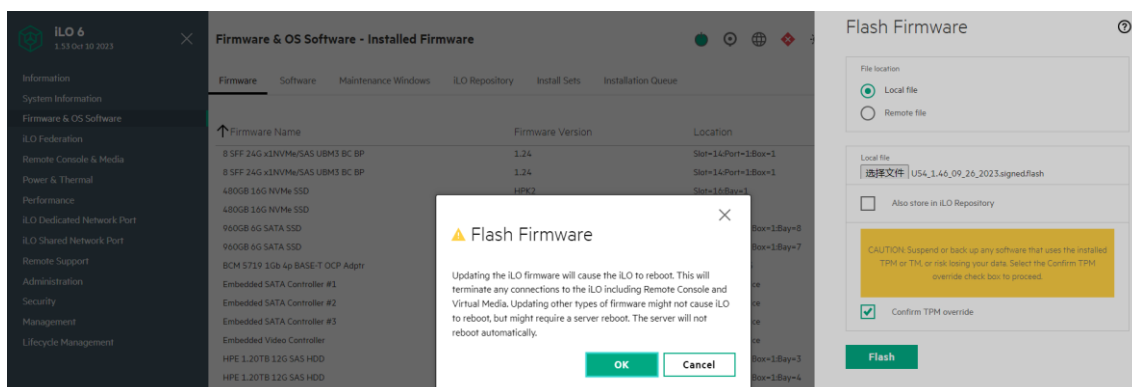
Also store in iLO Repository

CAUTION: Suspend or back up any software that uses the installed TPM or TM, or risk losing your data. Select the Confirm TPM override check box to proceed.

Confirm TPM override

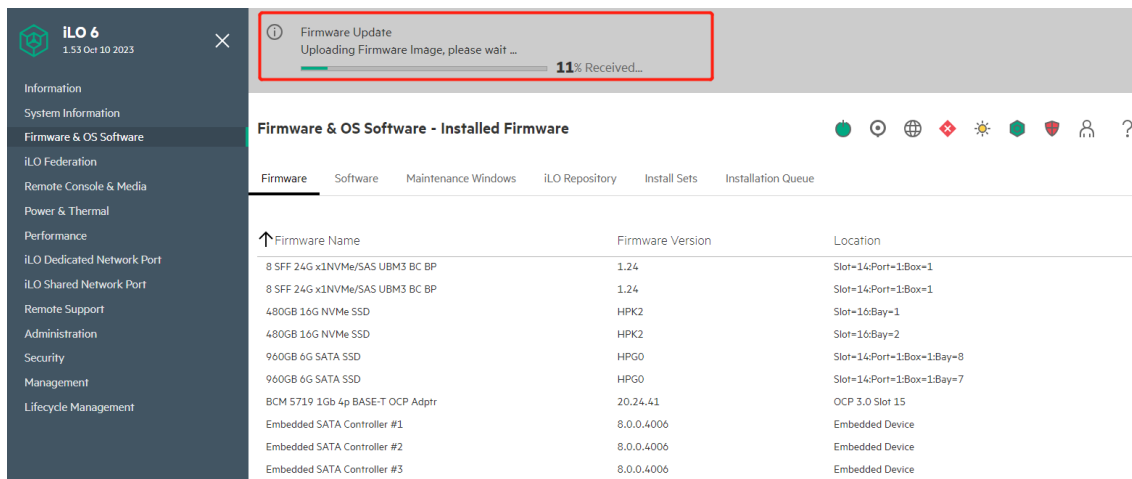
Flash

- 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。

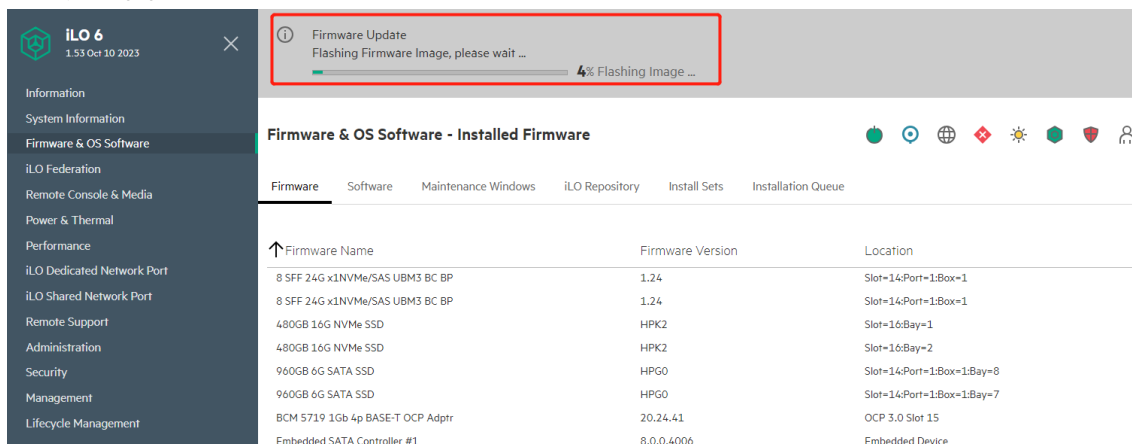


注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会中止到 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器。服务器不会自动重新引导。”。

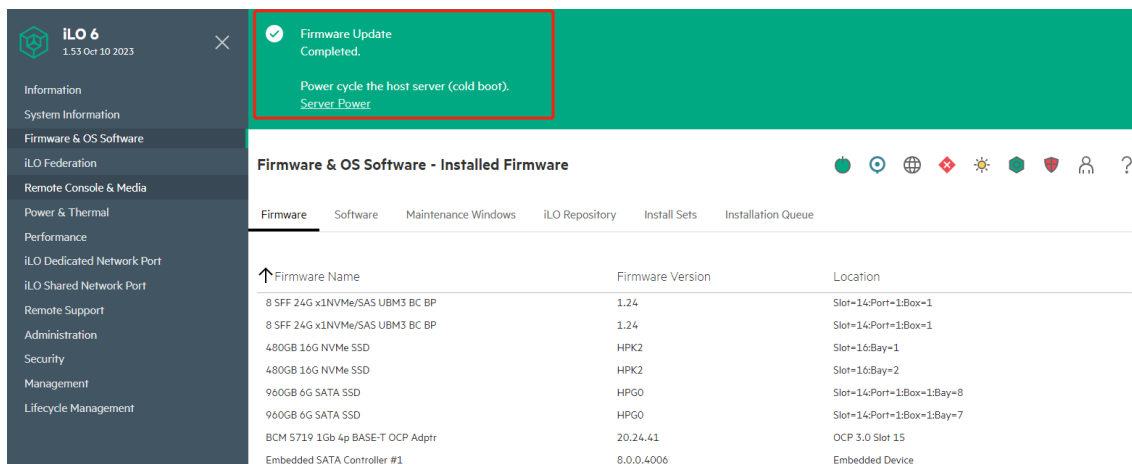
4) 正在上载固件。



5) 正在更新固件。



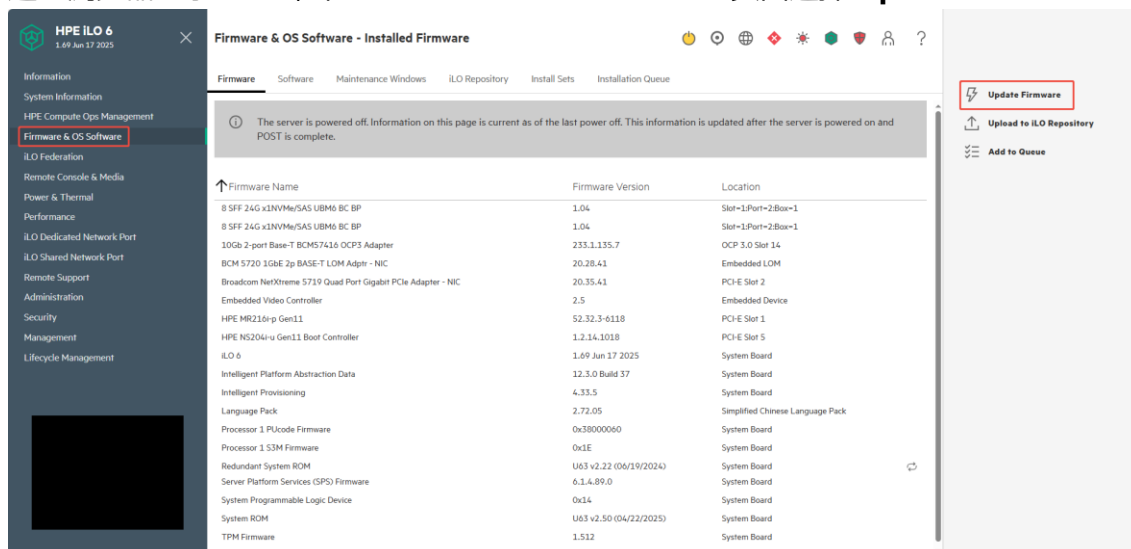
6) 更新完成后，将弹出“Firmware Update Completed”提示。服务器不会自动重启，新固件将在下一次重启后生效。



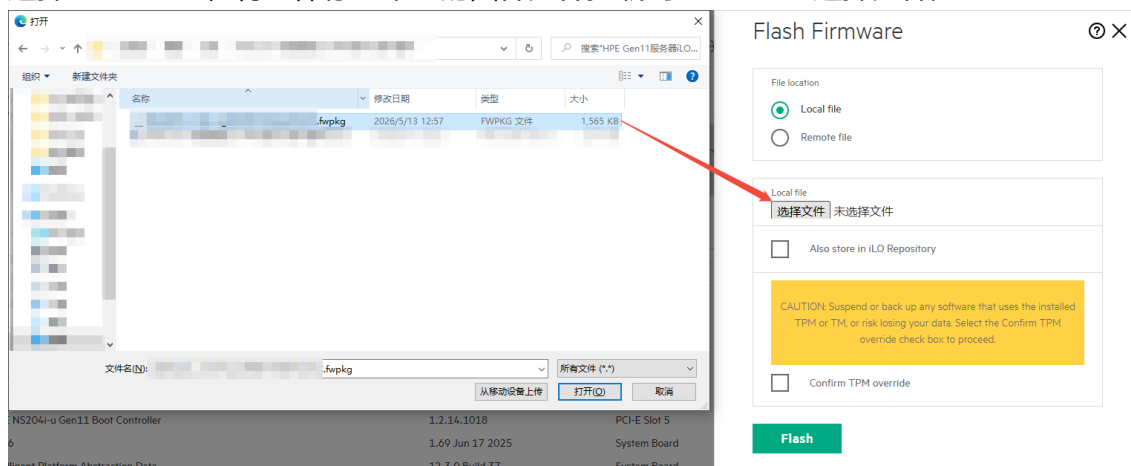
4. 使用 fwpkg 文件进行更新固件

4.1 使用固件更新功能更新固件

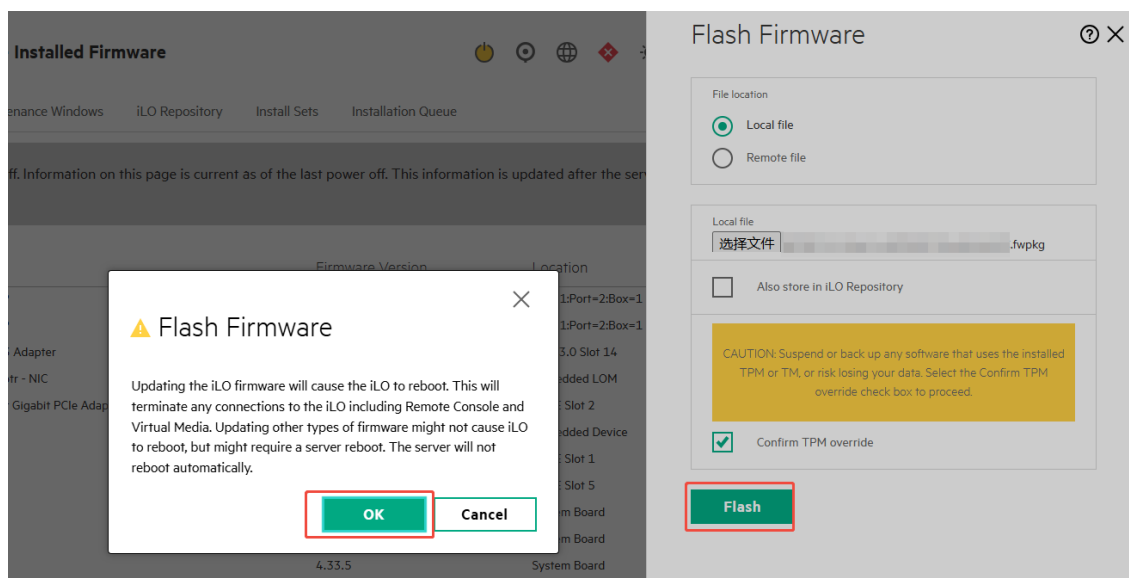
1) 通过浏览器登录 iLO 6, 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**.



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。



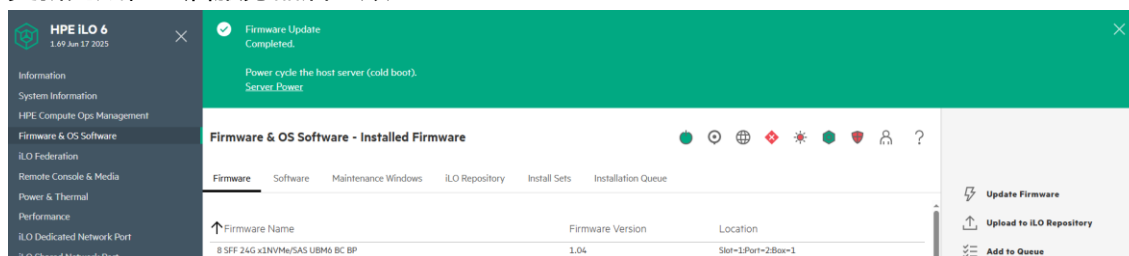
3) 点击 **Flash**, 阅读上传提示, 确认无误后点击 **OK** 即开始上传与更新固件。



4) 正在上载固件。

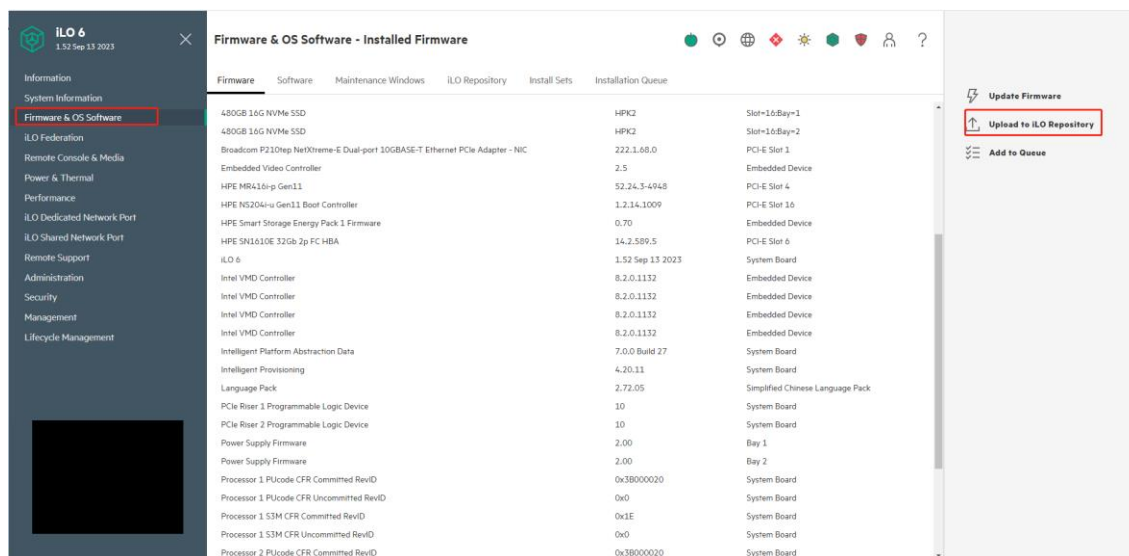


5) 更新完成，重启服务器后生效。

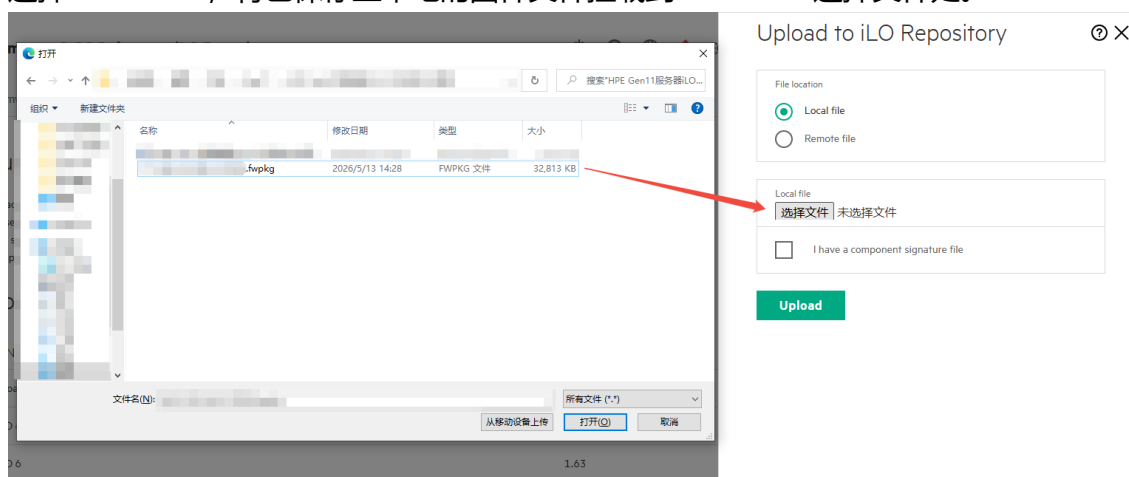


4.2 将固件上传到 iLO 库并更新

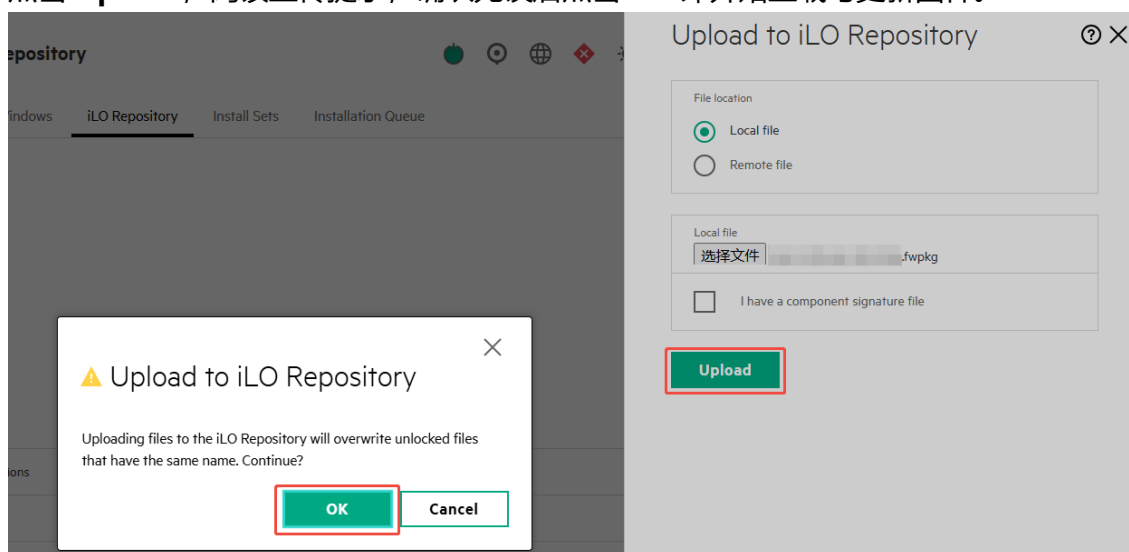
- 1) 通过浏览器登录 iLO 6，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



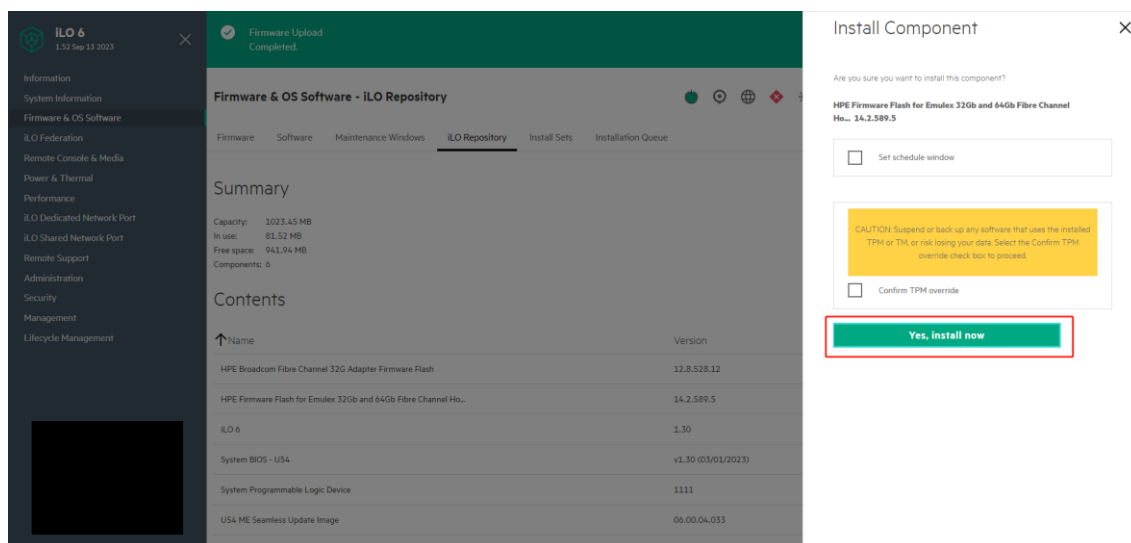
2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 Local file 选择文件处。



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。

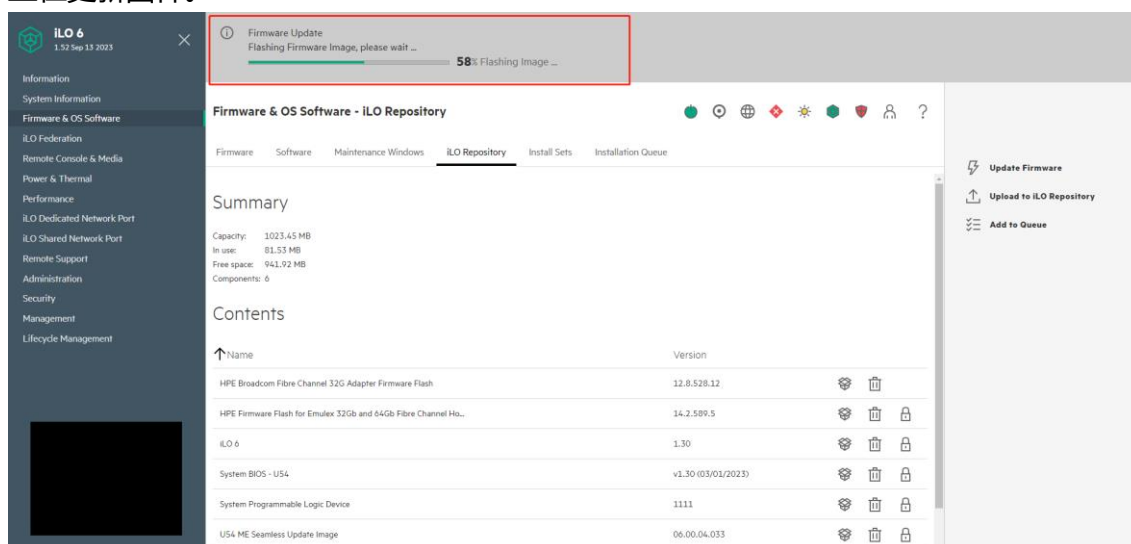


注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继

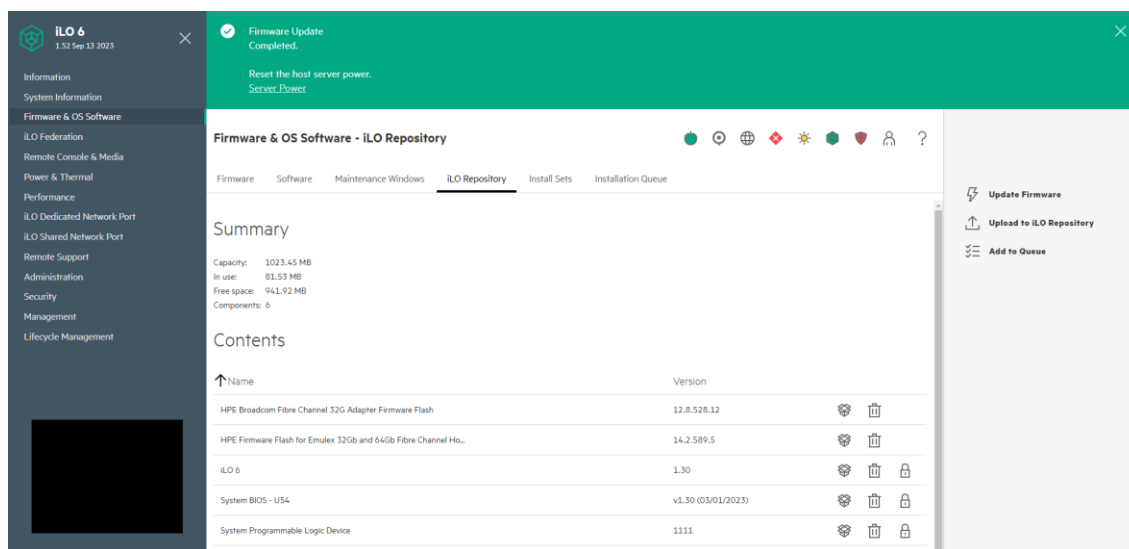


注：加入成功后将提示 “The task has been added to the installation queue.”。

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 查固件更新前的版本>](#)方法一致，完成更新后可到 iLO 6 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。