

HPE Gen11 服务器 iLO 6 中升级 PCIe 板卡固件

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.....	1

一. 适用范围与注意事项

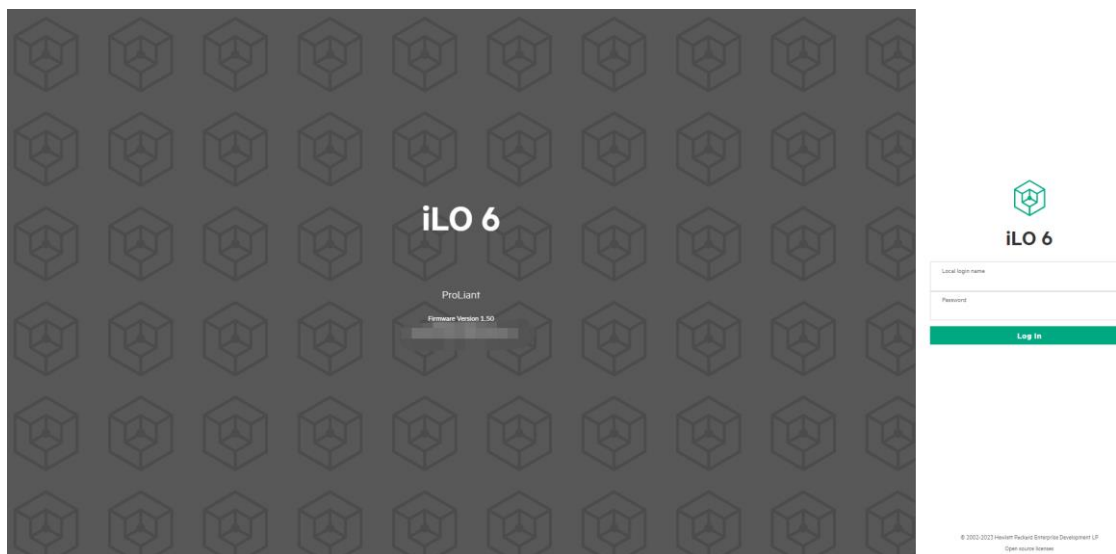
- 本文档旨在说明 HPE Gen11 系列服务器通过 iLO 6 界面升级 PCIe 板卡固件方法。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218273>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

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>

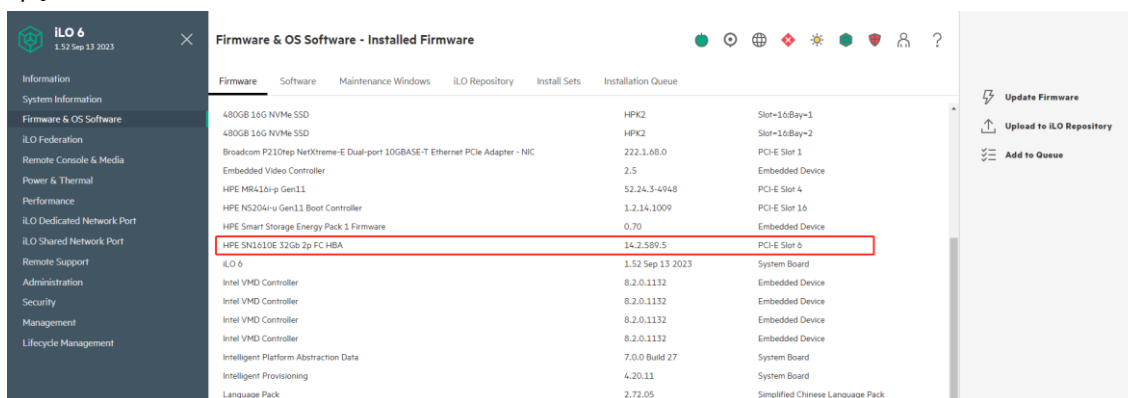
三. 升级步骤

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 iLO 检查固件更新前的版本

通过 iLO 6 页面 Firmware & OS Software - Installed Firmware 查看对应型号 HBA 卡的固件版本。



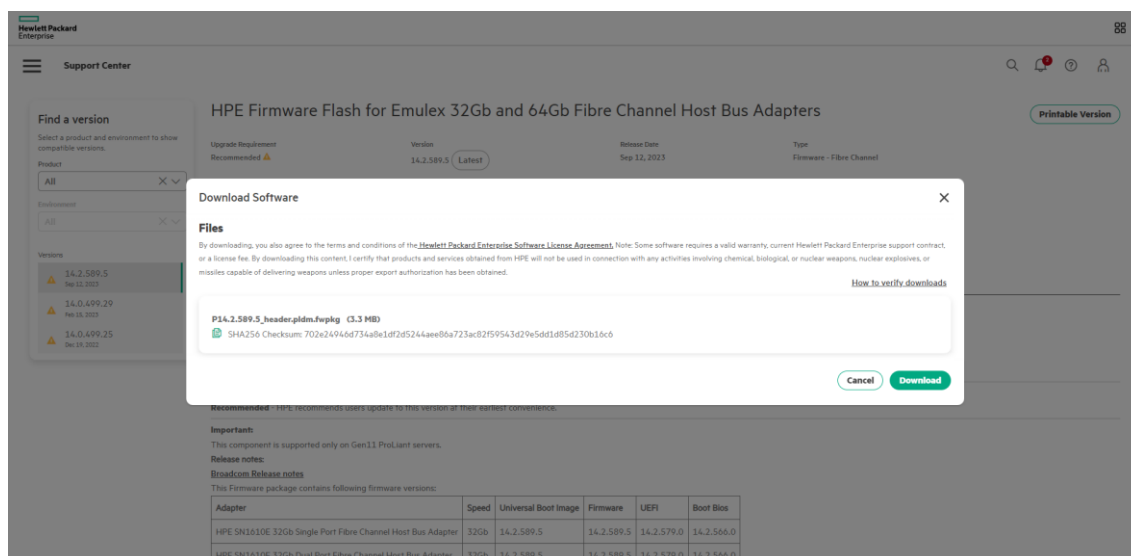
注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 固件更新

3.1 fwpkg 格式固件文件更新固件

3.1.1 下载固件

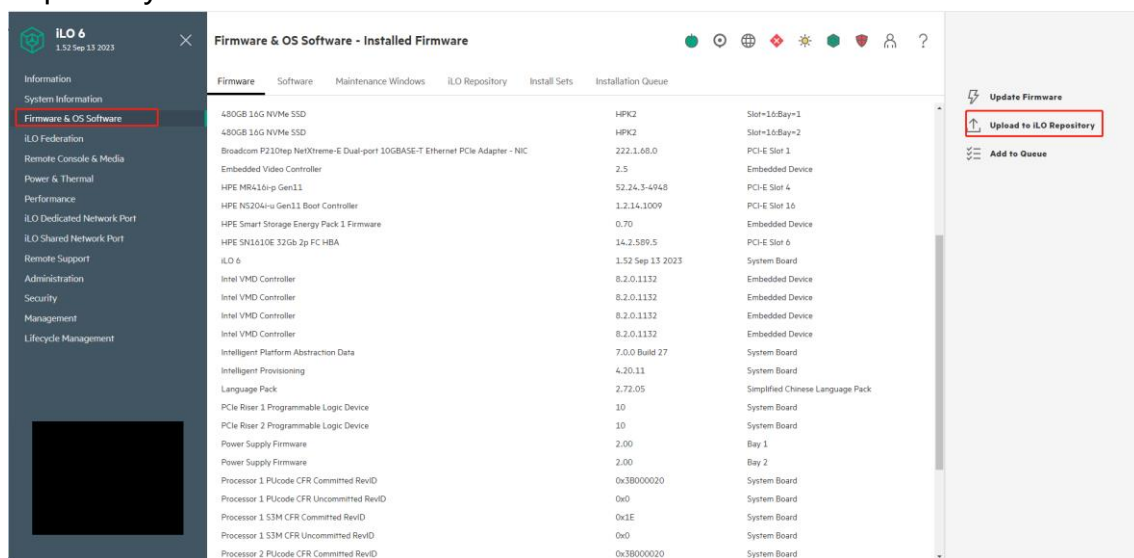
通过 [HPE 官网](https://www.hpe.com) 搜索对应型号 PCIe 卡的固件，以 HBA 卡为例。



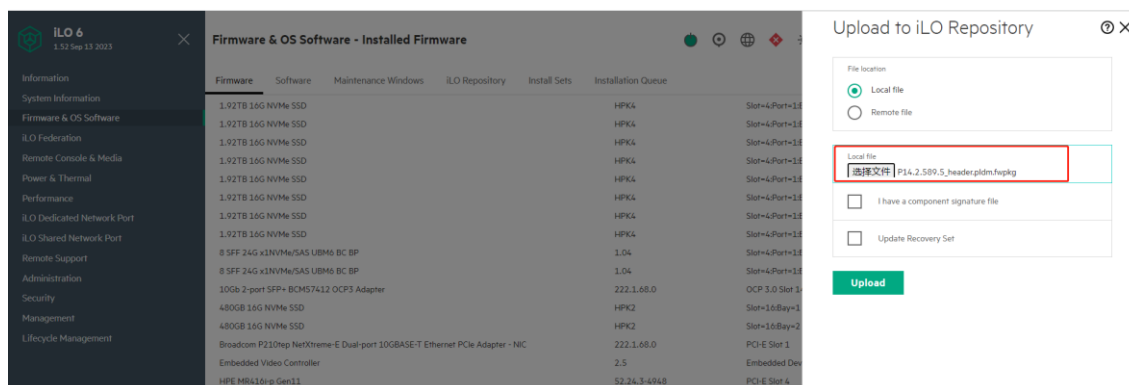
 P14.2.589.5_header.pldm.fwpkg

3.1.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

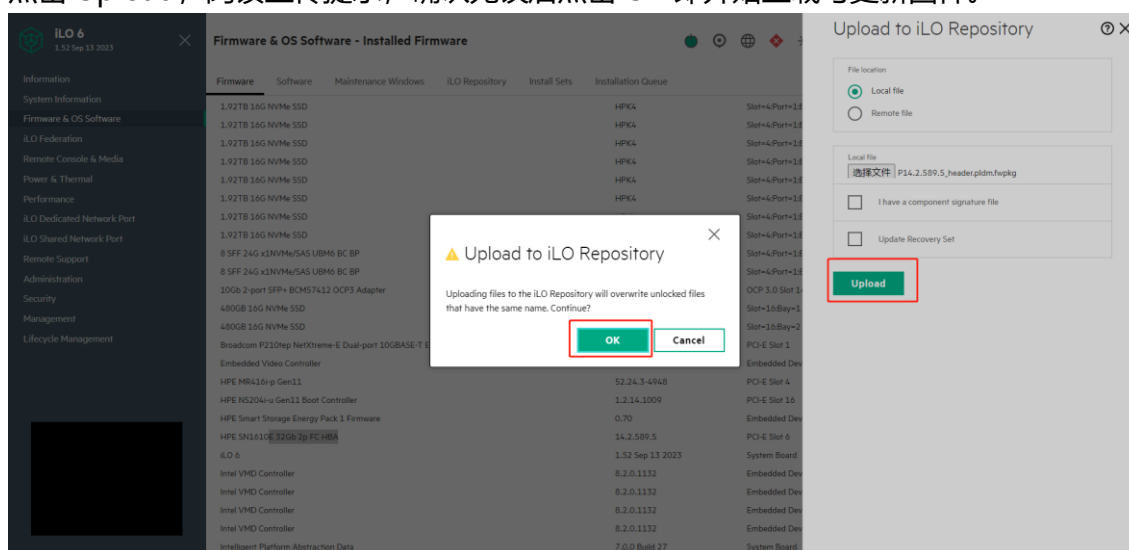
- 1) 通过浏览器登录 iLO 6，在 Firmware & OS Software 页面选择 Upload to iLO Repository。



- 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。

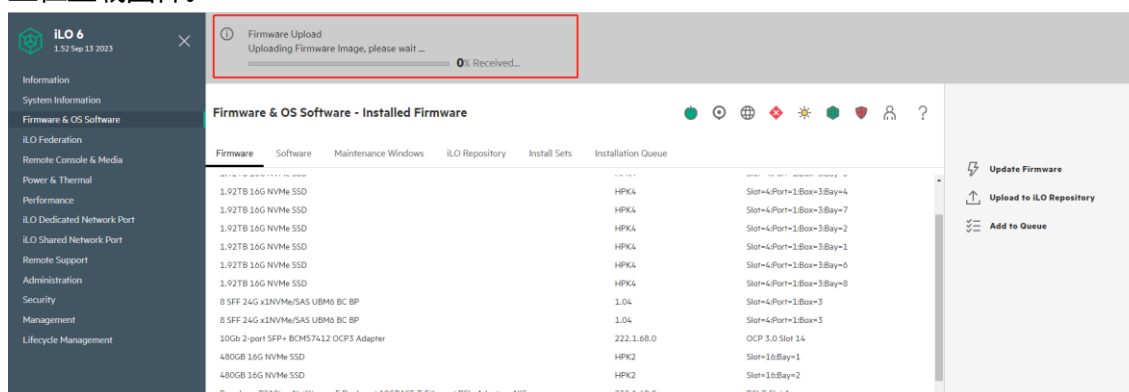


3) 点击 Upload，阅读上传提示，确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。

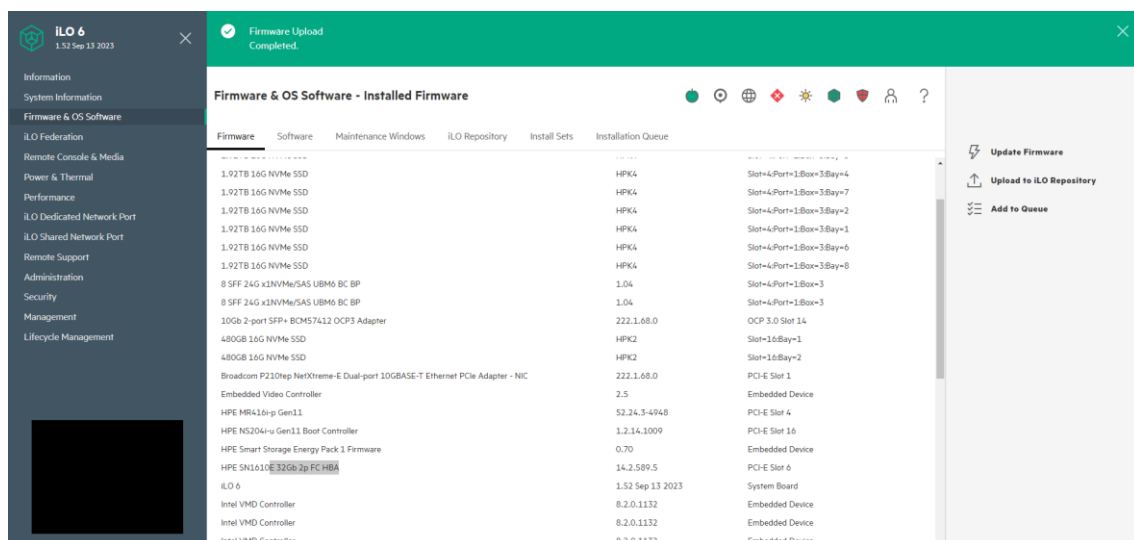


注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续？”。

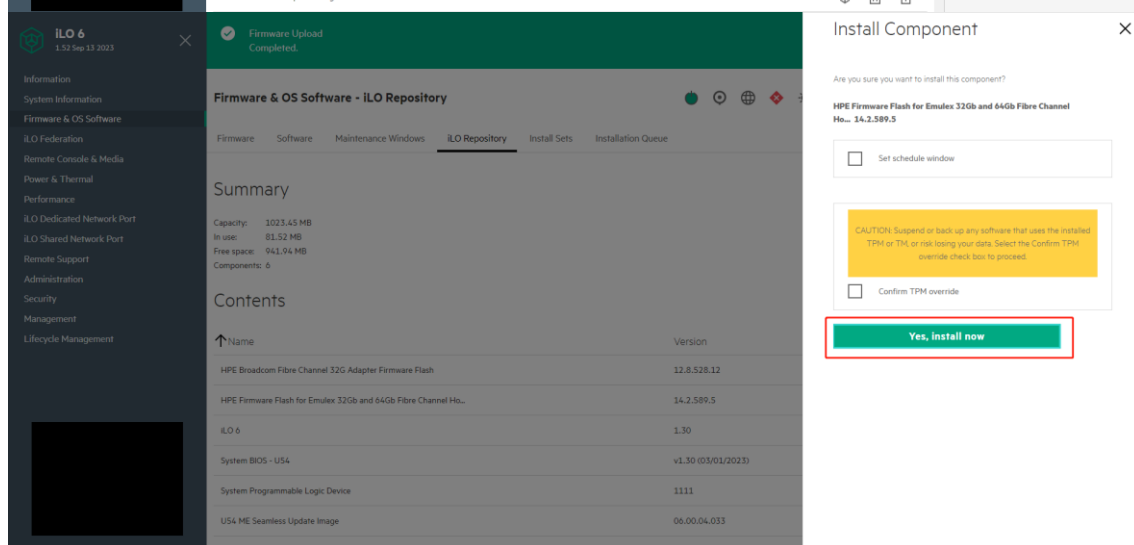
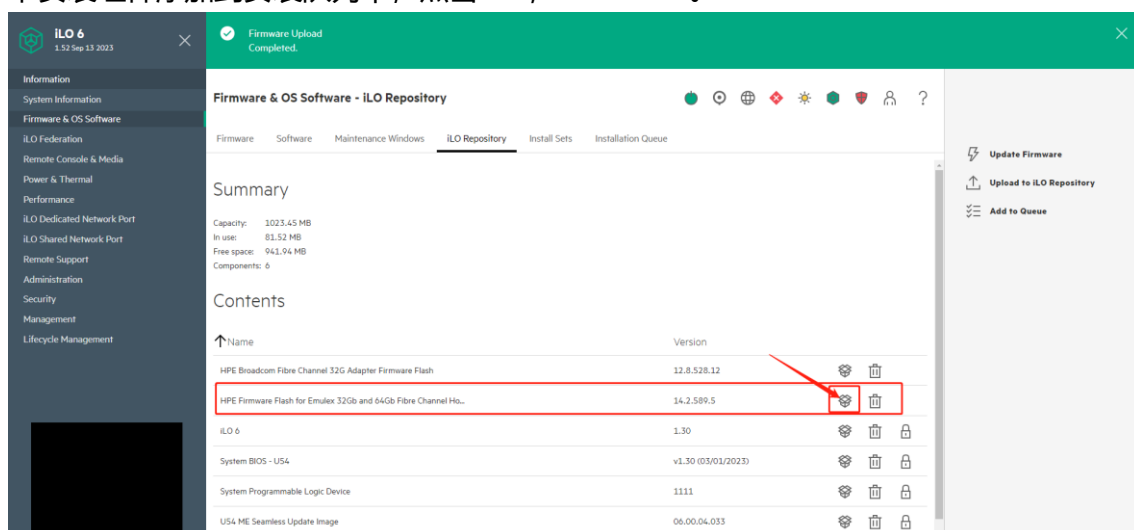
4) 正在上载固件。

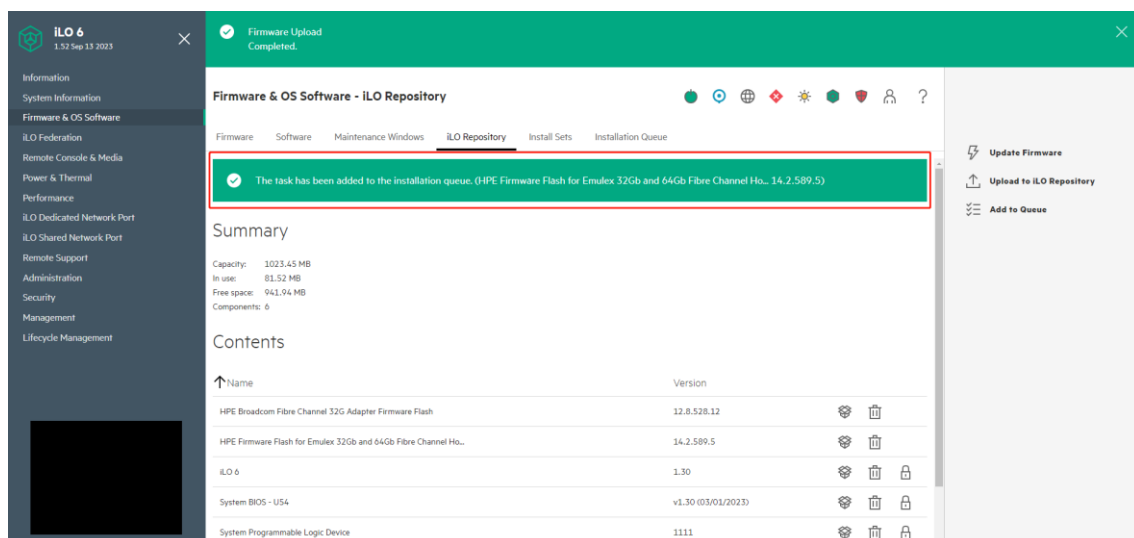


5) 上载完成后，将弹出 “Firmware Upload Completed” 提示。



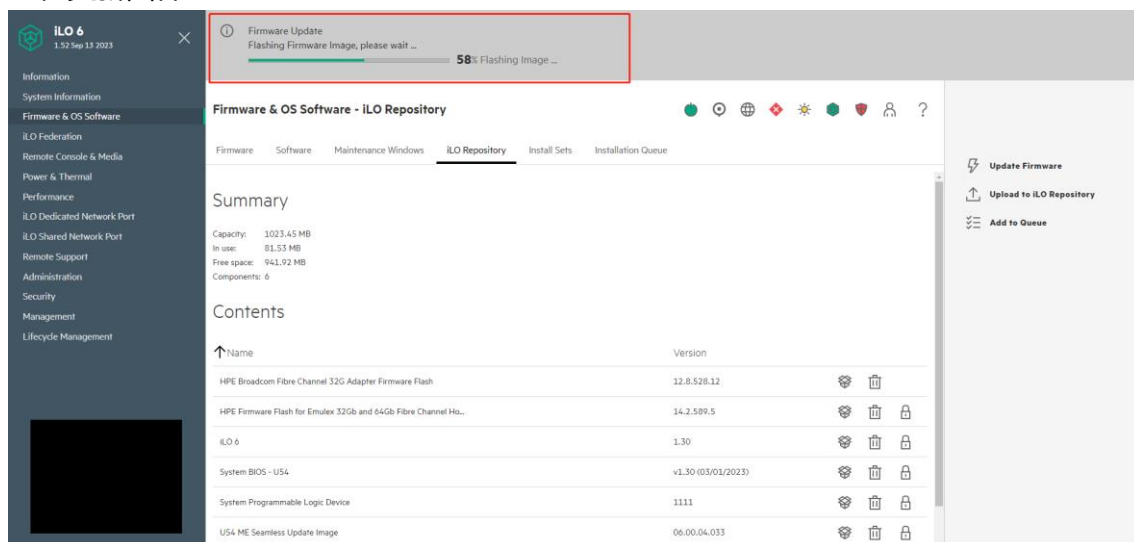
- 6) 在 Firmware & OS Software 页面选择 iLO Repository, 将 iLO 存储库中的 HBA 卡安装组件添加到安装队列中, 点击 Yes, Install now。



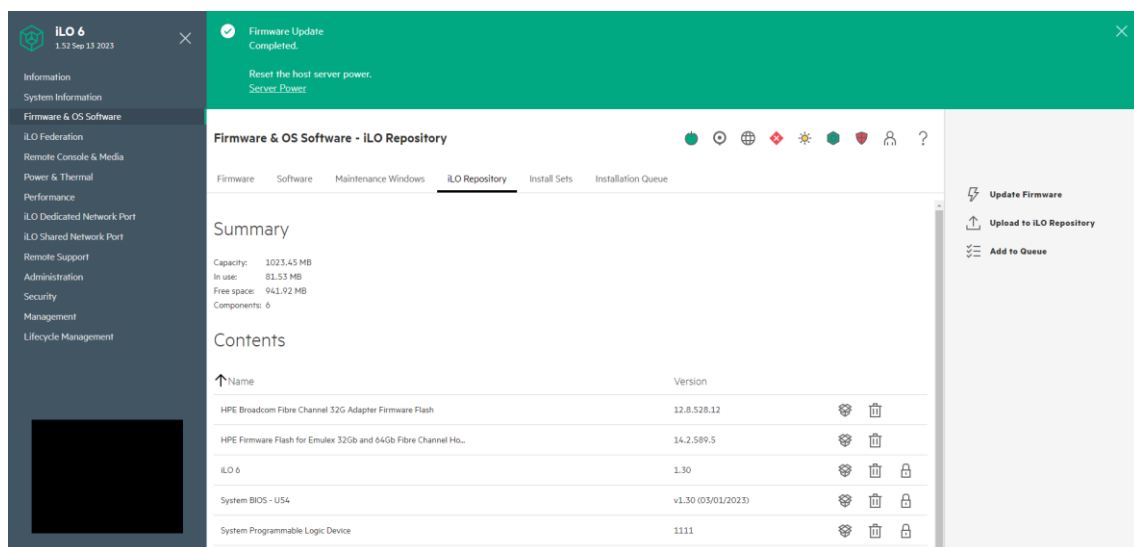


注：加入成功后将提示 “The task has been added to the installation queue.”。

7) 正在更新固件。



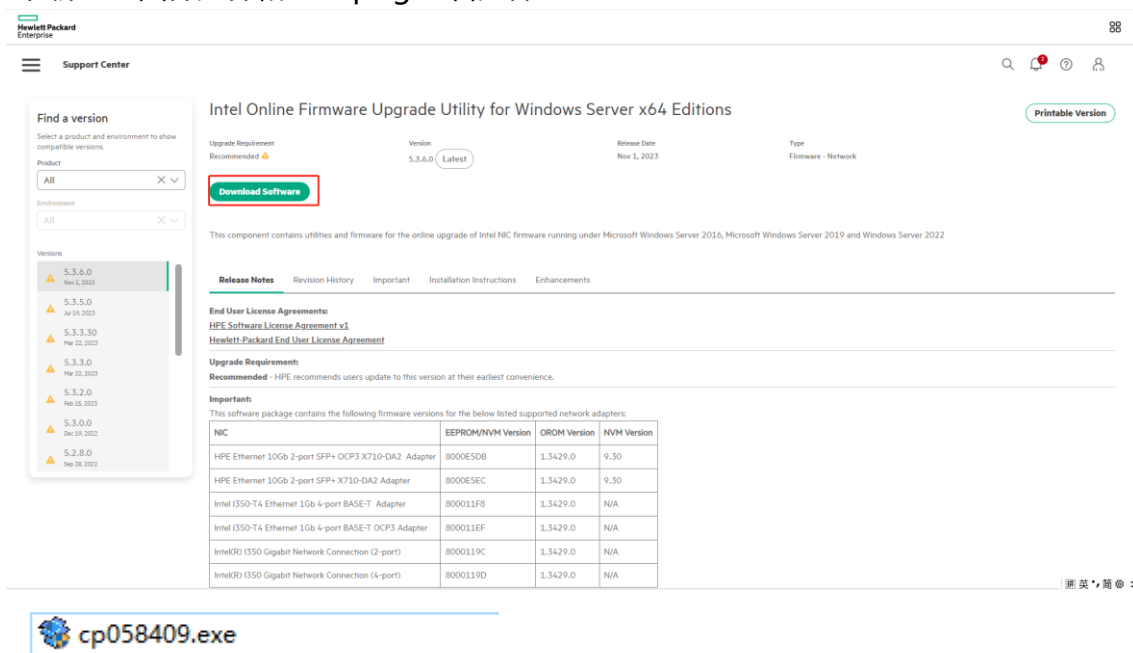
8) 更新完成，重启服务器后生效。



3.2 若无 fwpkg 格式文件，可使用系统下更新固件文件进行更新固件

3.2.1 下载固件

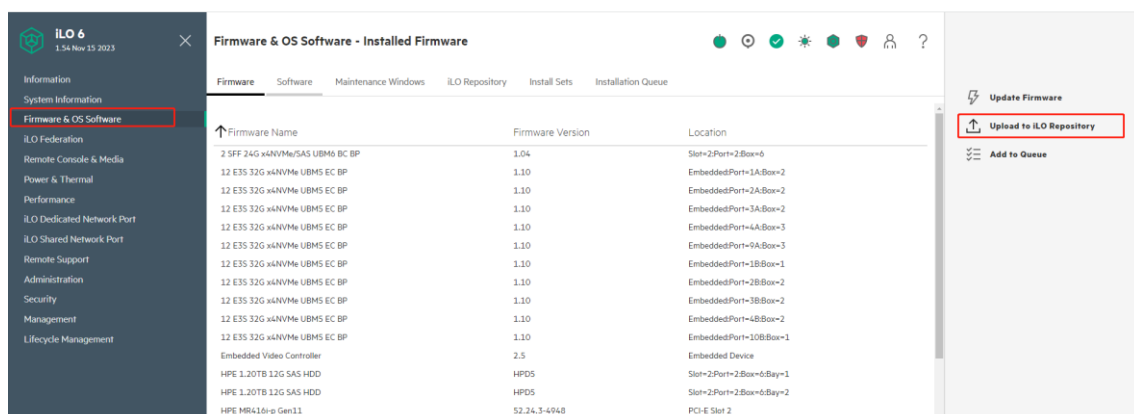
- 1) 通过 HPE 官网搜索对应 PCIe 卡的固件，以网卡为例，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件和 compsig 签名文件。



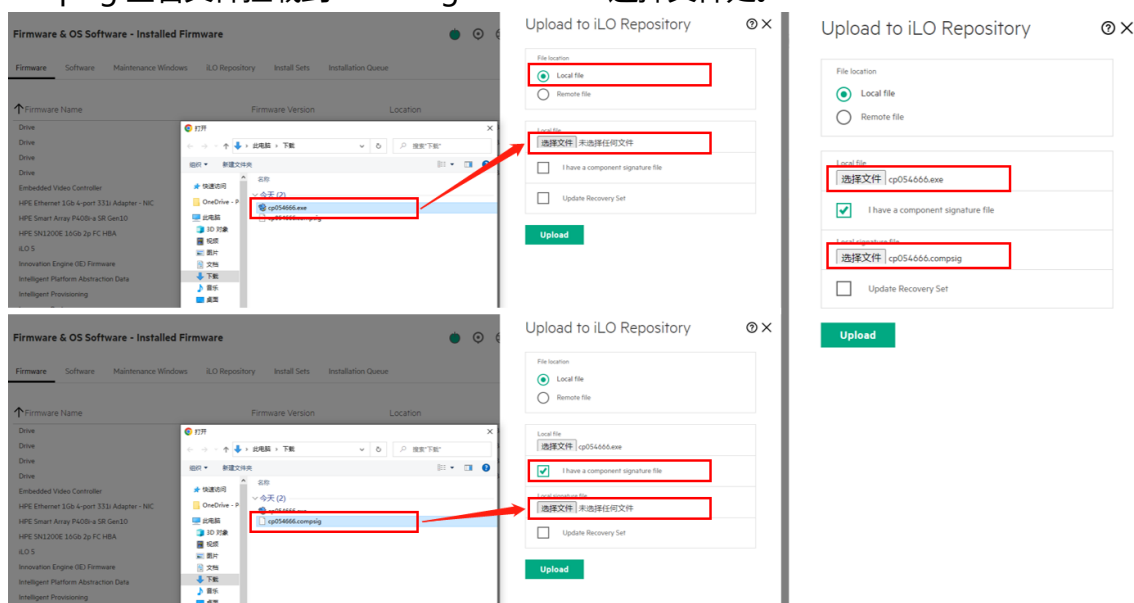
cp058409.exe

3.2.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

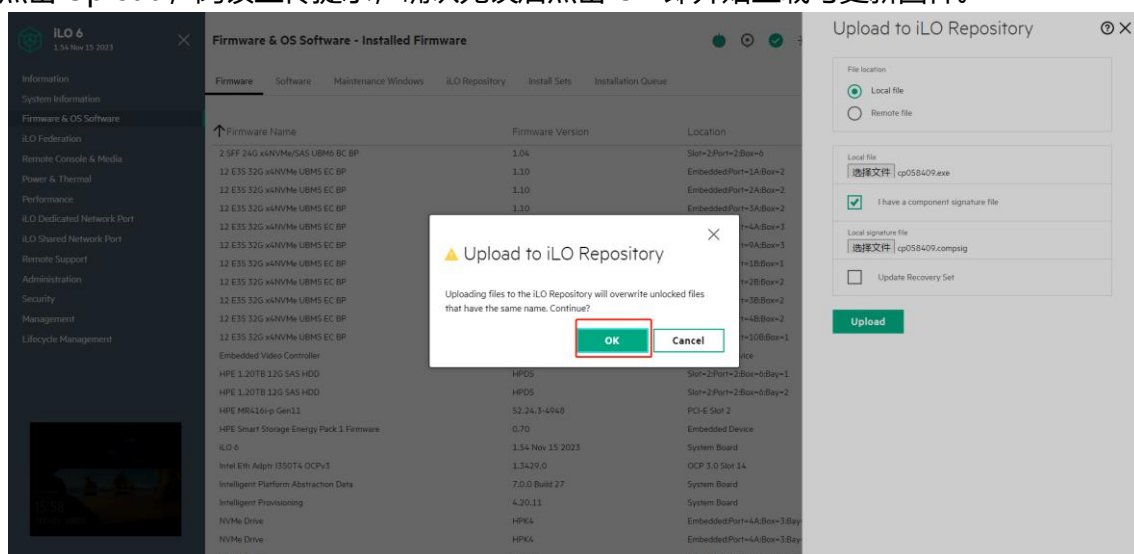
- 1) 通过浏览器登录 iLO 6，在 Firmware & OS Software 页面选择 Upload to iLO Repository。



- 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, 将 compsig 签名文件挂载到 Local signature file 选择文件处。

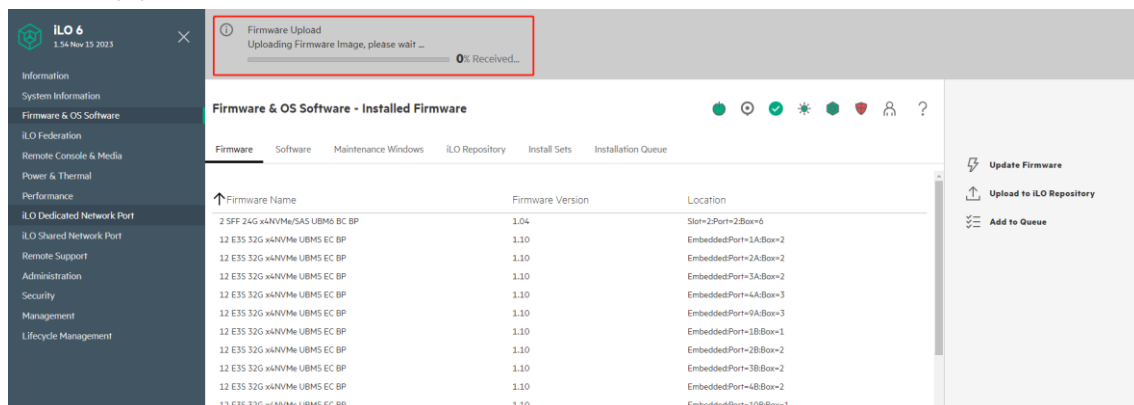


- 3) 点击 Upload, 阅读上传提示, 确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。

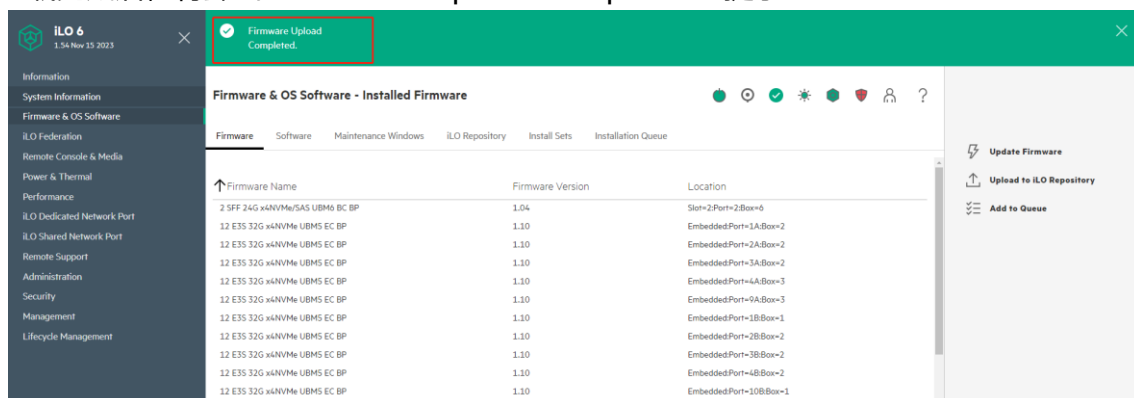


注: 上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续?”。

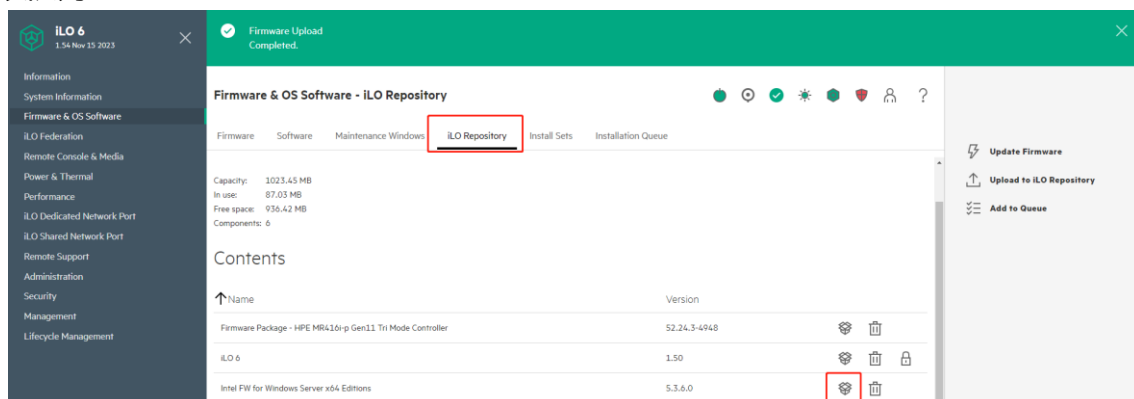
4) 正在上载固件。

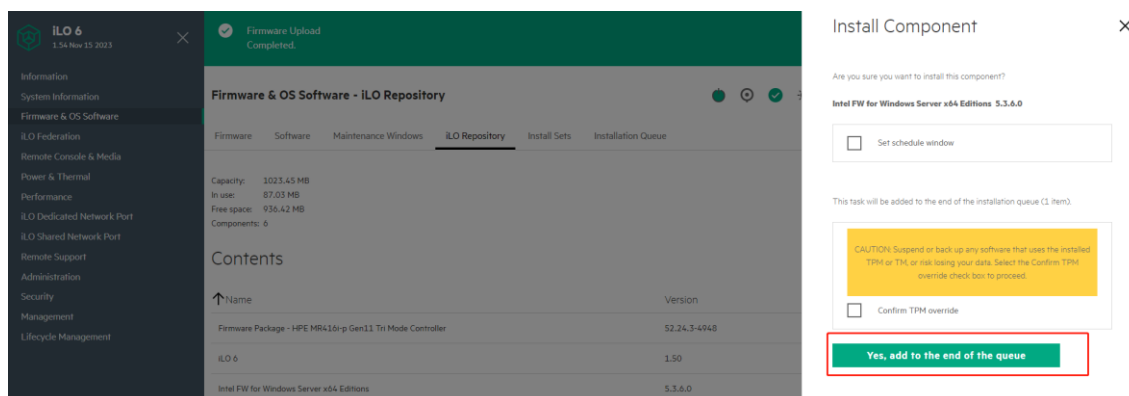


5) 上载完成后, 将弹出 “Firmware Upload Completed” 提示。

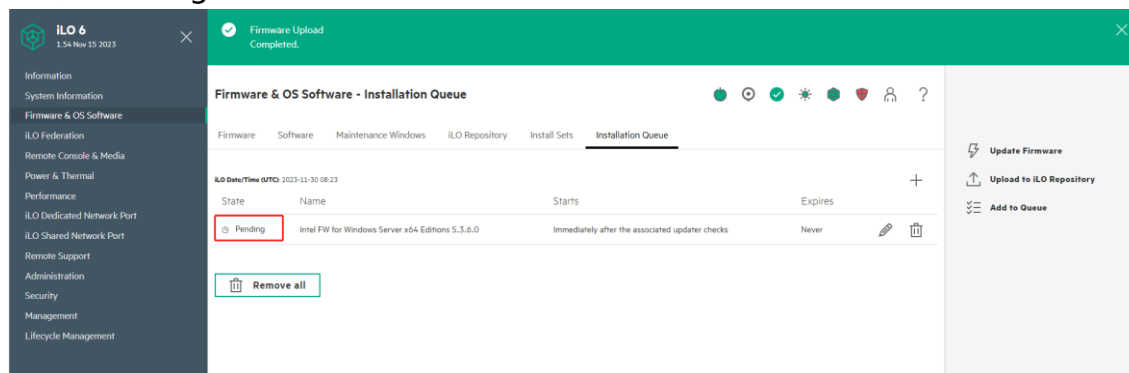


6) 在 Firmware & OS Software 页面选择 iLO Repository, 将 iLO 存储库中的网卡安装组件添加到安装队列中, 点击 Yes, add to the end of the queue 确认加入到安装队列。

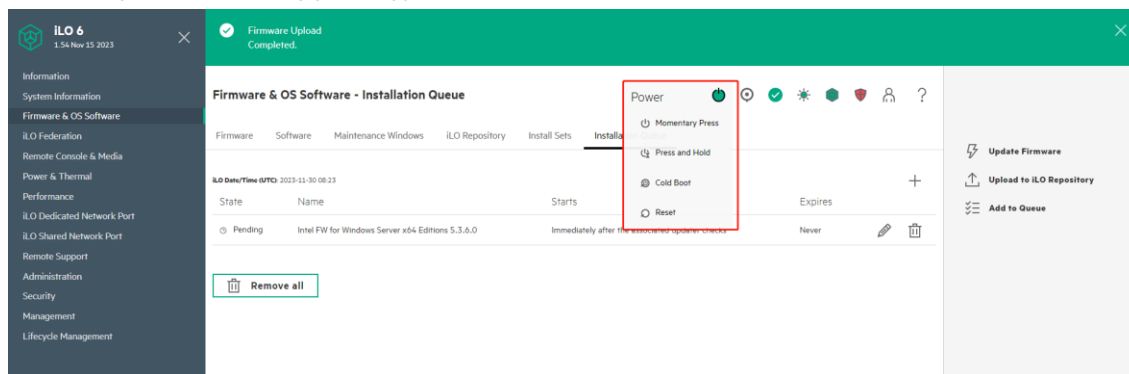




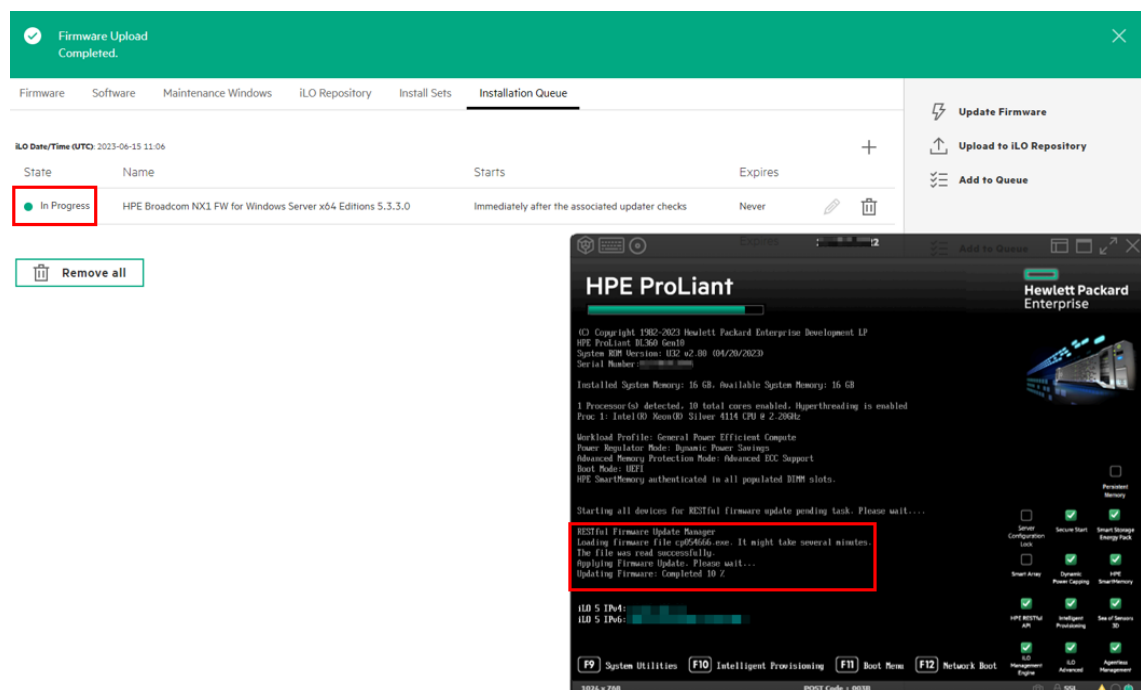
- 7) 在 Firmware & OS Software 页面选择 Installation Queue, 可查看到安装任务, 状态为 Pending。



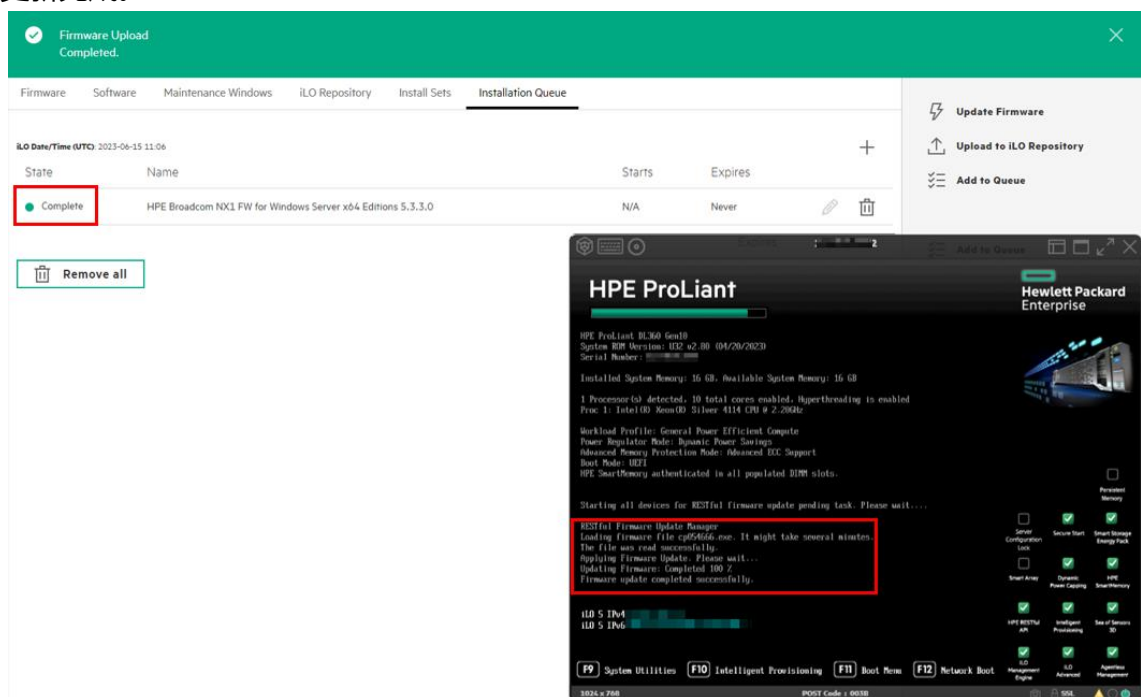
- 8) 通过 iLO 6 页面 Power 开关选择 Reset, 或长按服务器实体电源键, 均可实现重启。安装任务将在服务器重启后开始执行。



- 9) 正在更新固件。



10) 更新完成。



4. 检查固件更新后的版本

与本文< [2. 检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。