HPE Gen10 Plus & Gen10 服务器 iLO5 中升级阵列卡固件

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 iLO5 1
三. 升级步骤 2
1. 访问 iLO5 2
2. 通过 iLO5 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 7
5. 检查固件更新后的版本 14

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus & Gen10 系列服务器通过 iLO5 界面升级阵列卡固件方法。
- 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 iLO5
   具体方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337

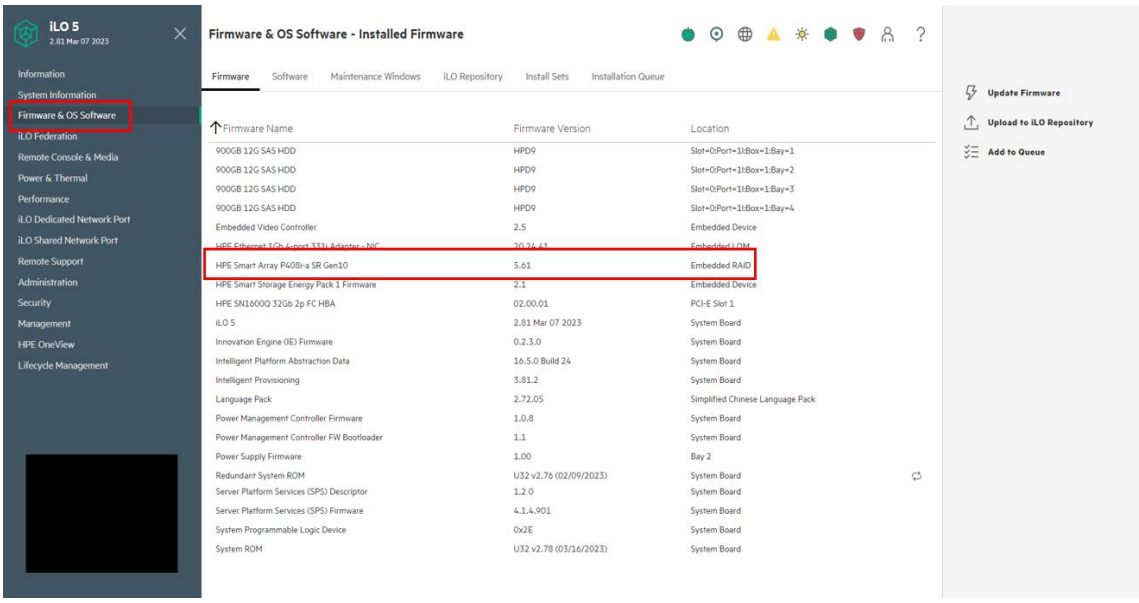
三. 升级步骤

1. 访问 iLO5

   浏览器输入 iLO5 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。

2. 通过 iLO5 检查固件更新前的版本

   通过 iLO5 页面 **Firmware & OS Software - Installed Firmware** 查看对应型号阵列卡的固件版本。

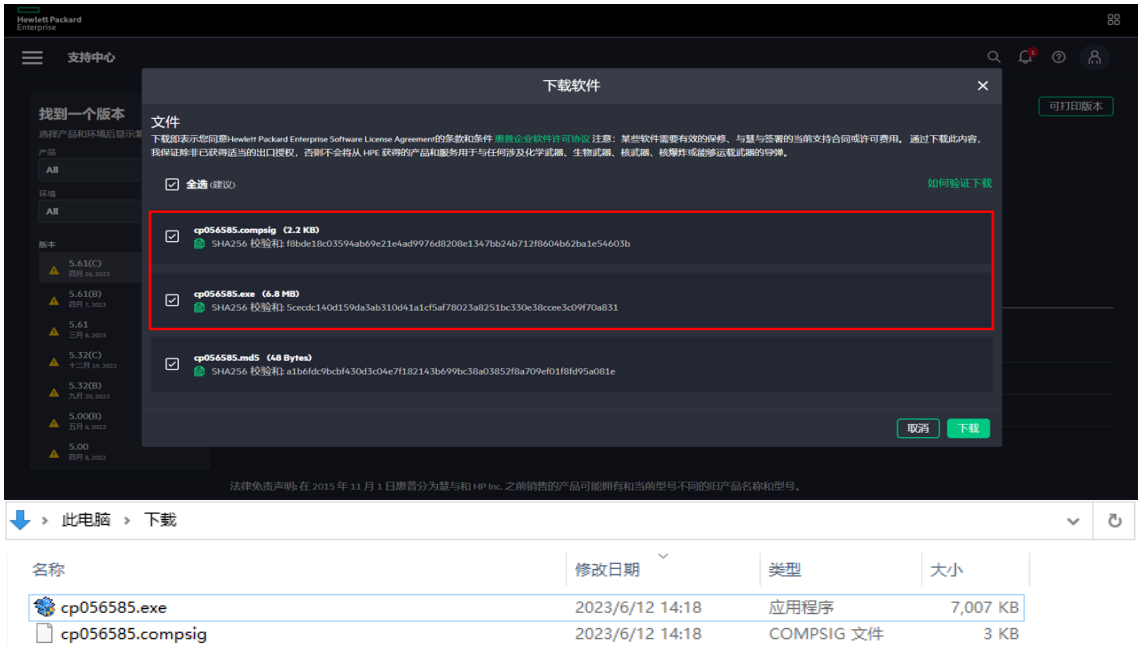


   注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 使用 exe 文件进行固件更新

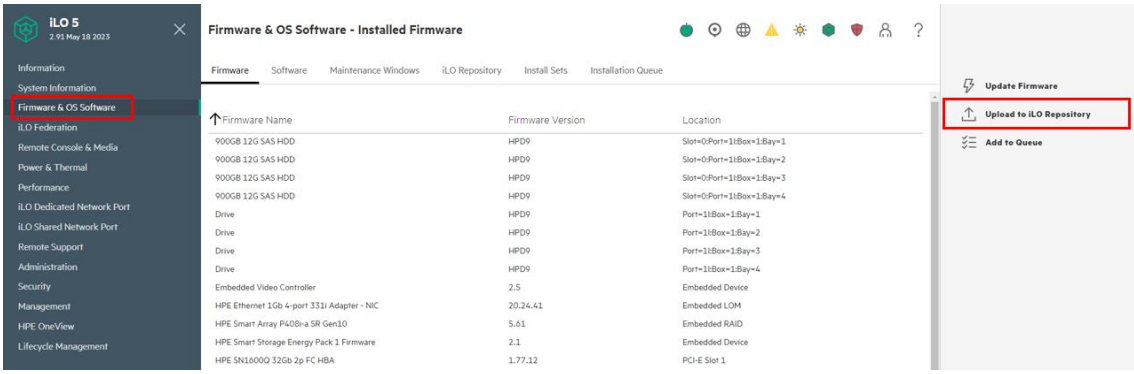
   3.1 下载固件

   通过 HPE 官网搜索对应型号阵列卡的固件，可选择任意 Windows 系统，下载 exe 固件文件和 compsig 签名文件。

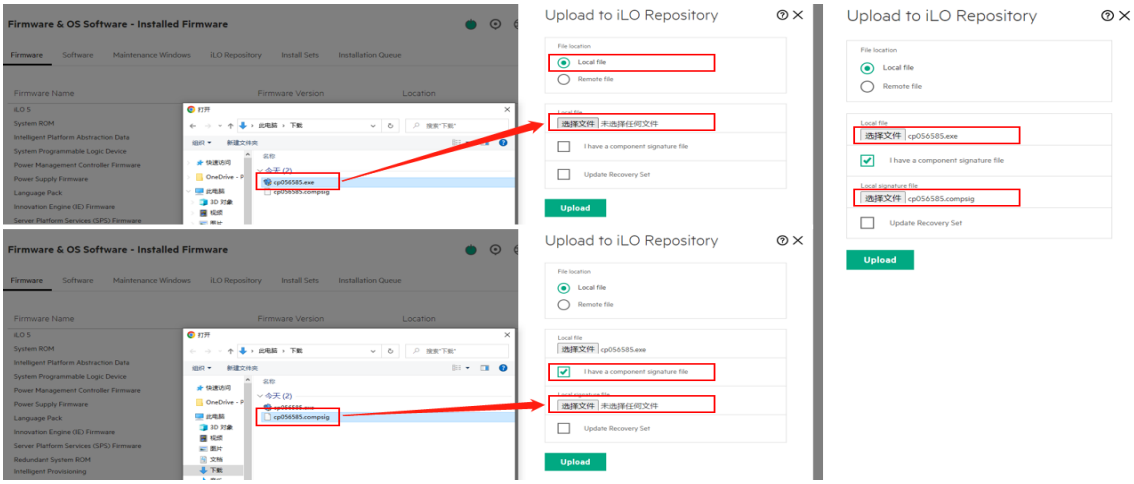


3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

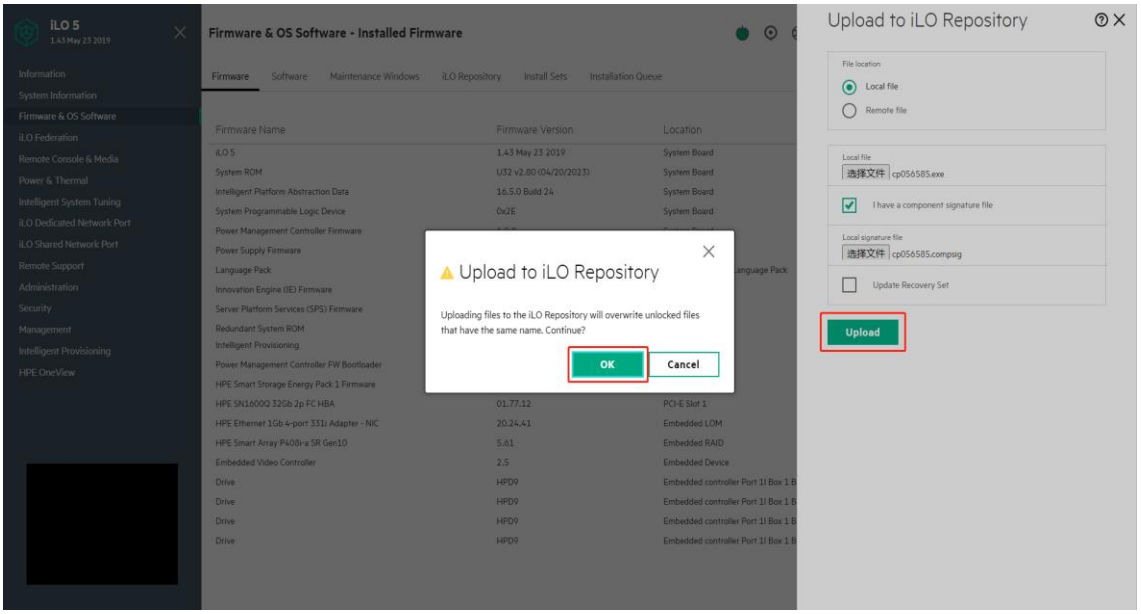
1) 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



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。

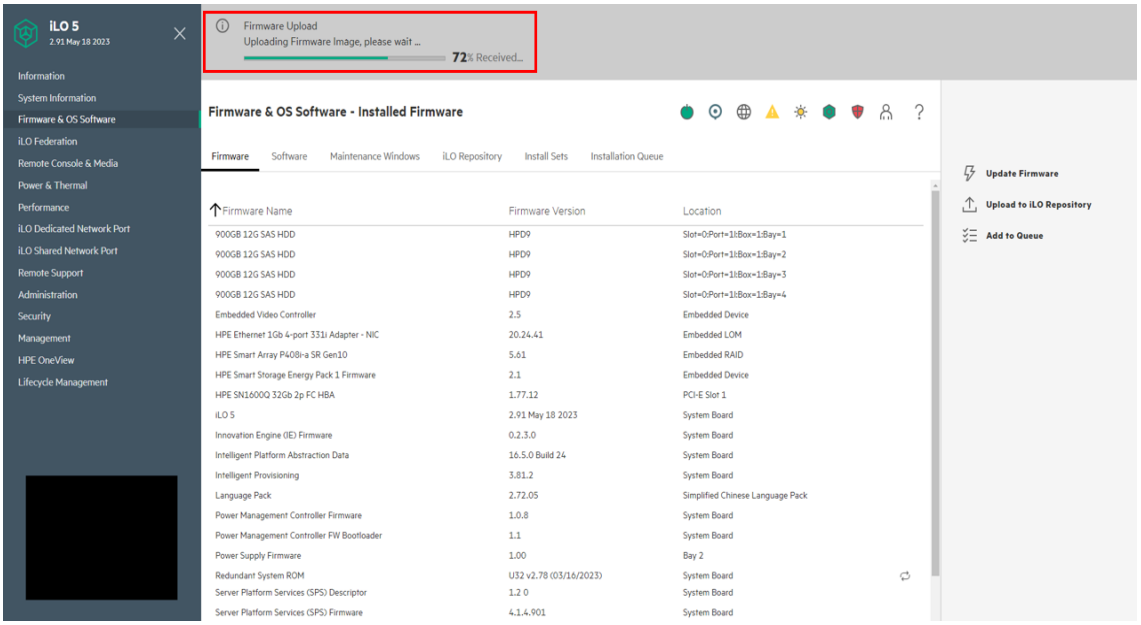


3) 点击 **Upload**，阅读上传提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

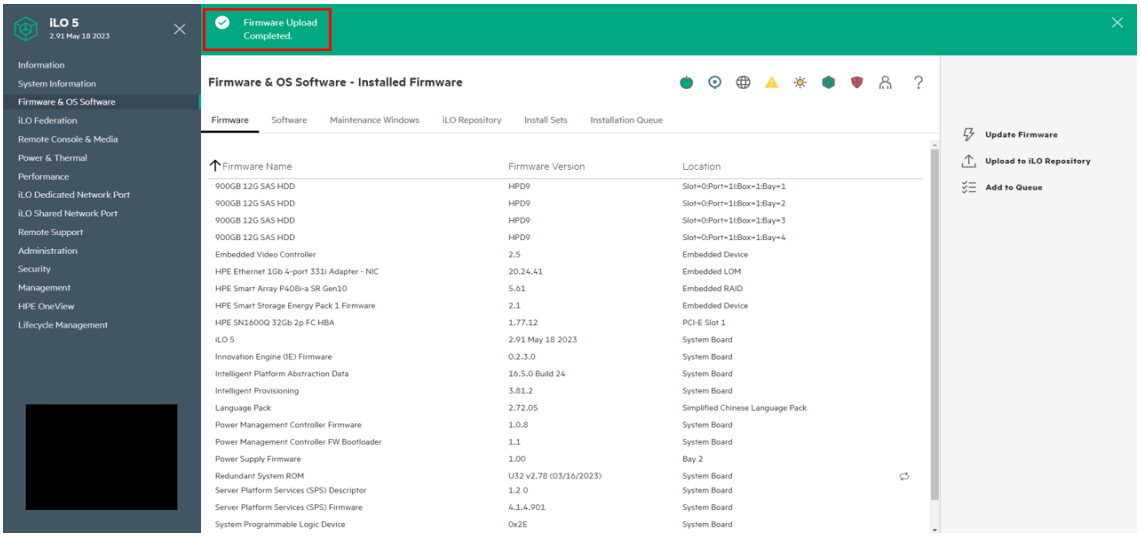


注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续?”。

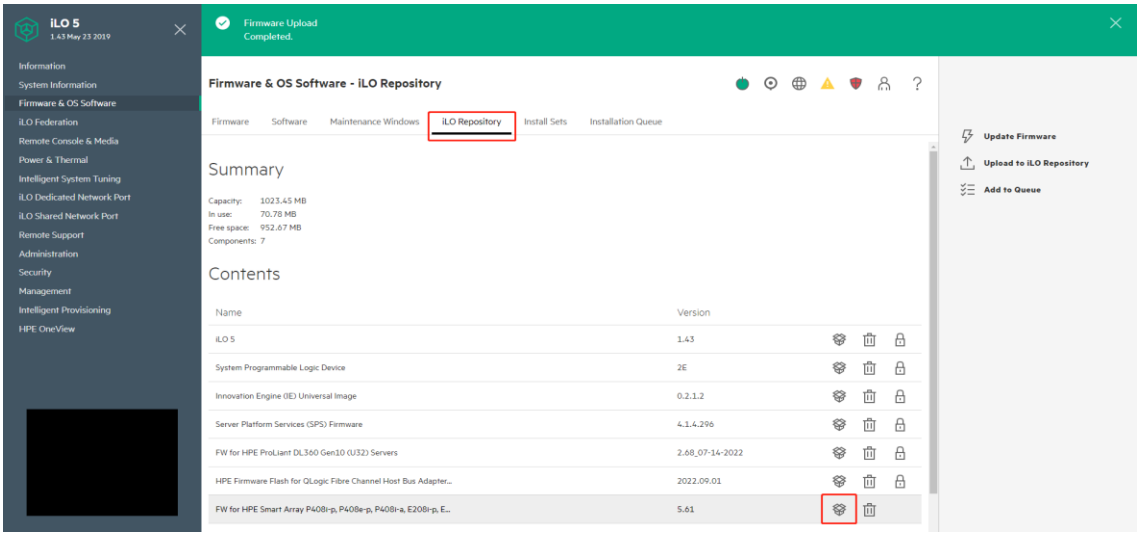
4) 正在上载固件。

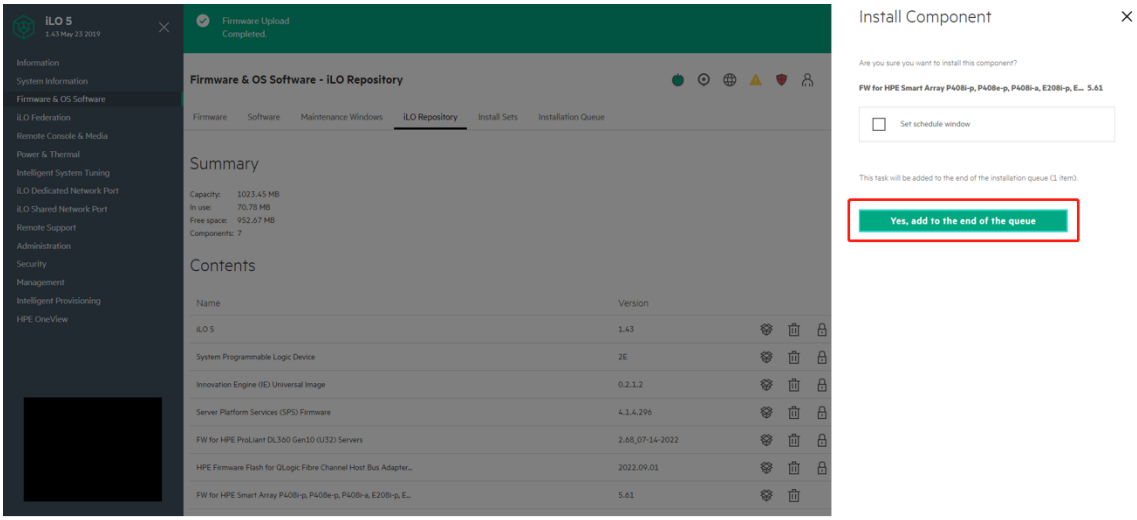


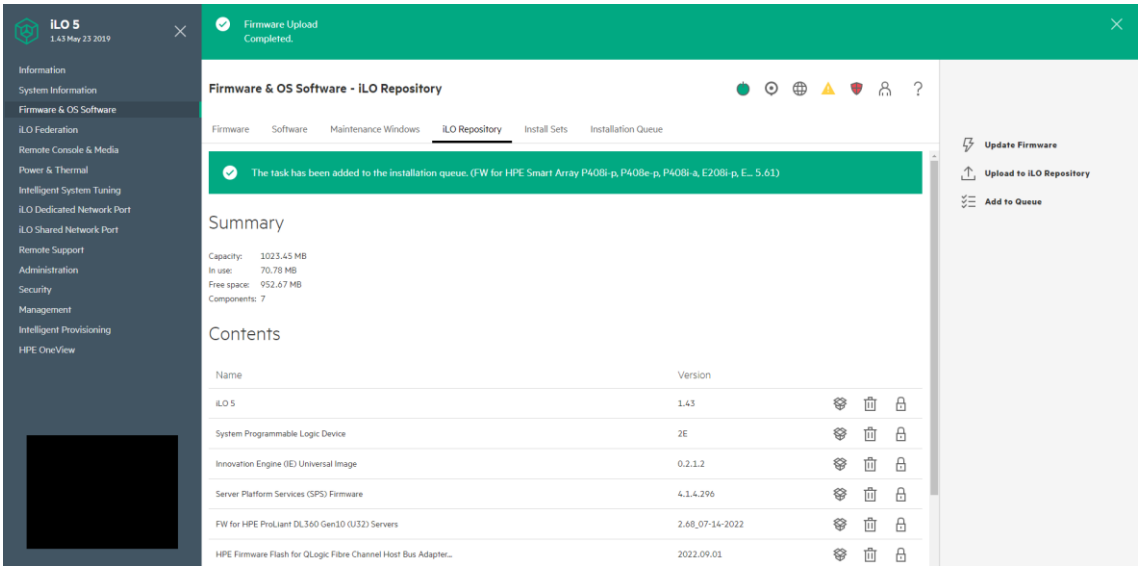
5) 上载完成后，将弹出“Firmware Upload Completed”提示。



6) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **iLO Repository**，将 iLO 存储库中的阵列卡安装组件添加到安装队列中，点击小箱子图标，然后点击 **Yes,add to the end of the queue** 确认加入到安装队列。

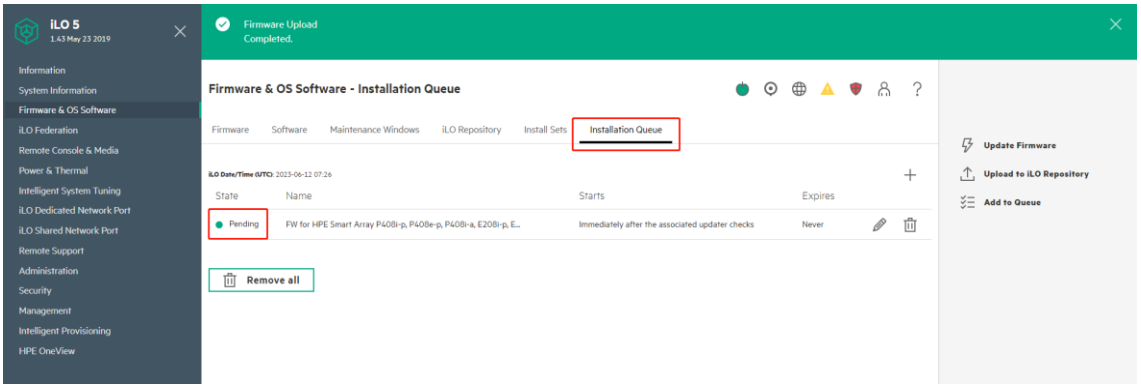




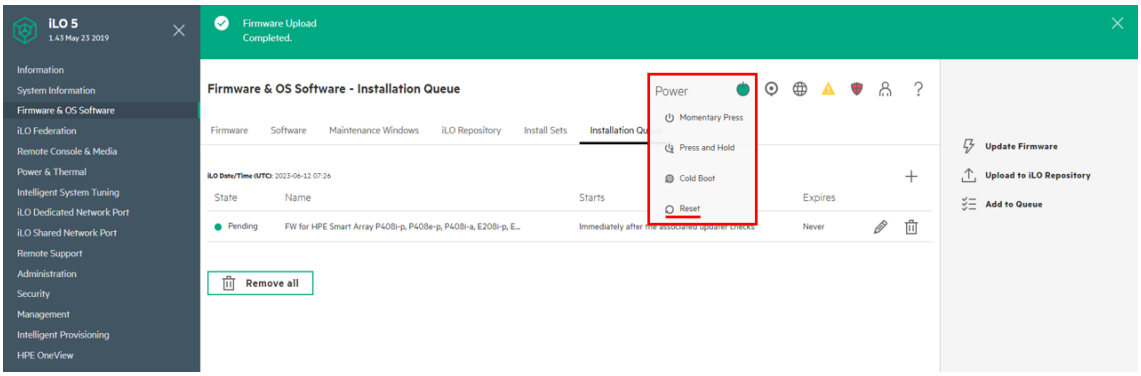


注：加入安装队列不会直接对固件进行更新，加入成功后将提示 “The task has been added to the installation queue.”。

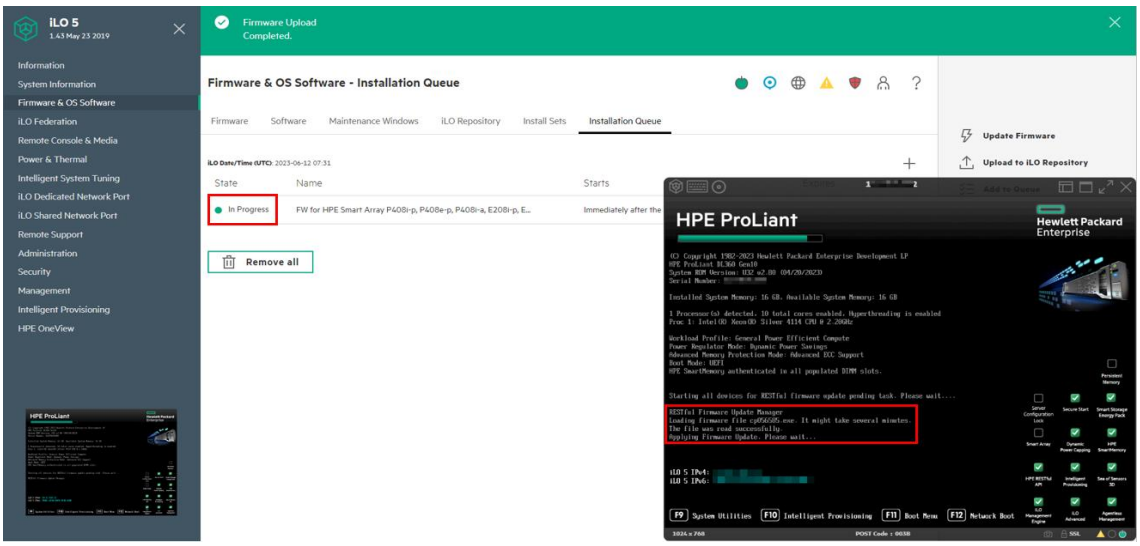
7) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Installation Queue**，可查看到安装任务，状态为 Pending。



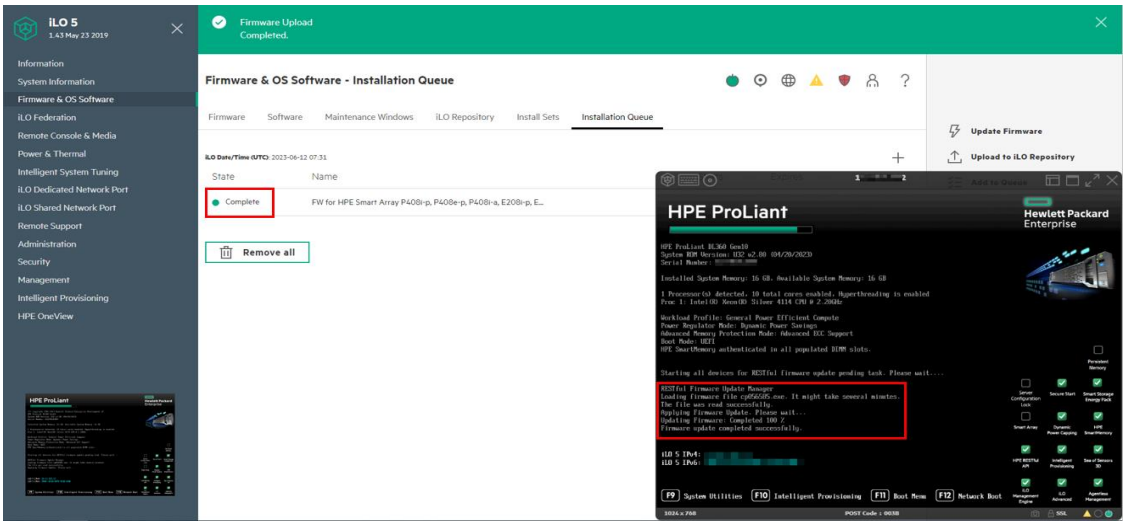
8) 通过 iLO5 页面 **Power** 开关选择 **Reset**，或按服务器物理电源按钮，均可实现重启。安装任务将在服务器重启后开始执行。



9) 正在更新固件。



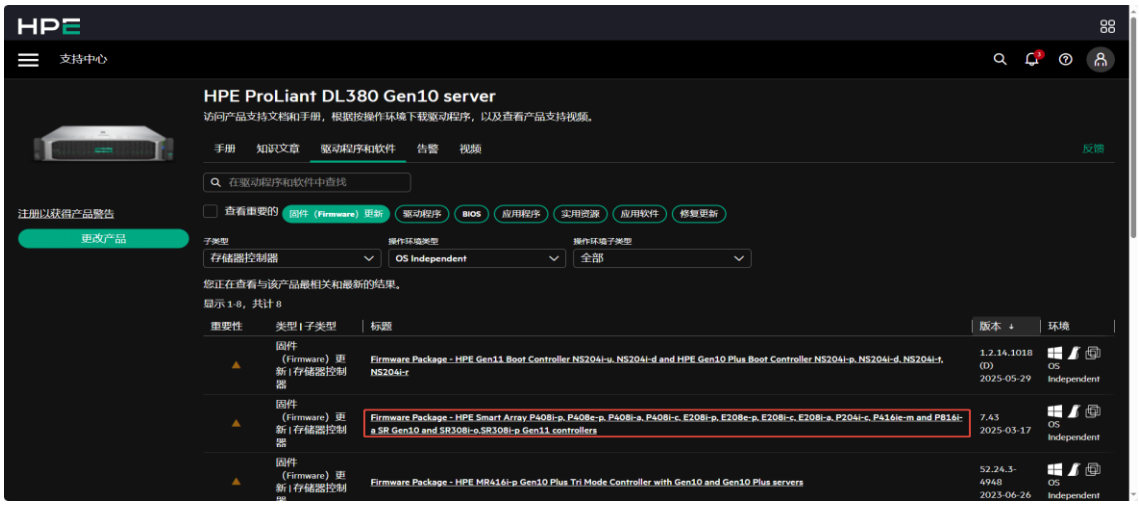
10) 更新完成。

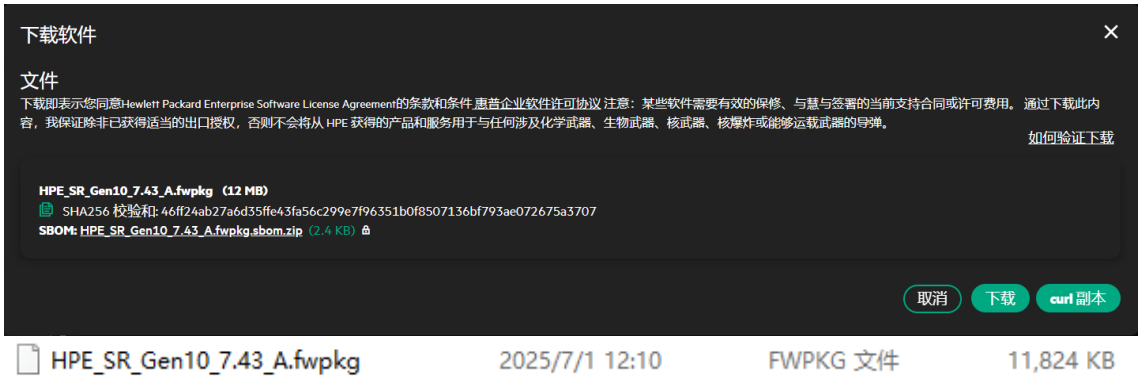


4. 使用 fwpkg 文件进行固件更新

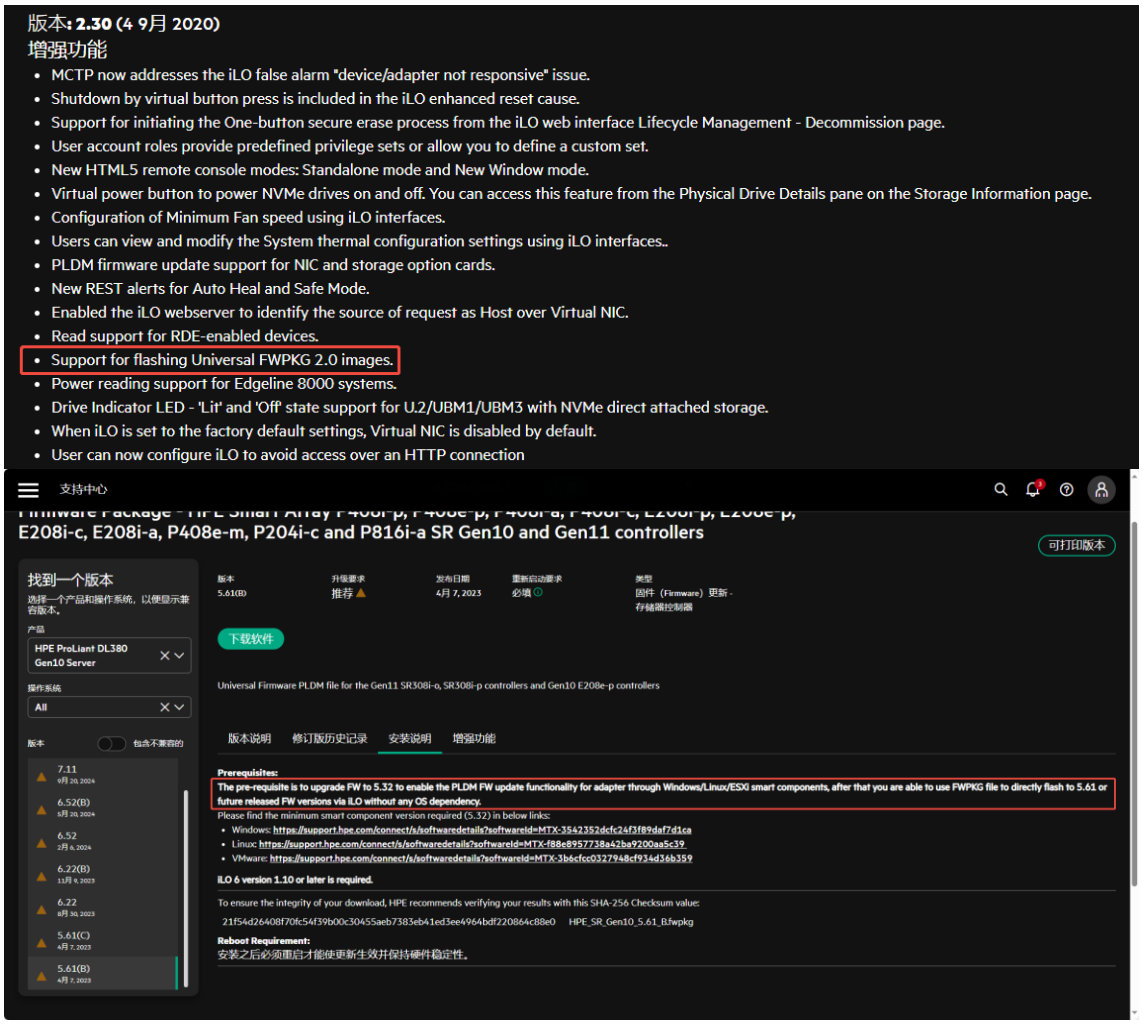
4.1 下载固件

通过 HPE 官网搜索对应型号阵列卡的固件，选择 OS Independent，下载 fwpkg 固件文件。



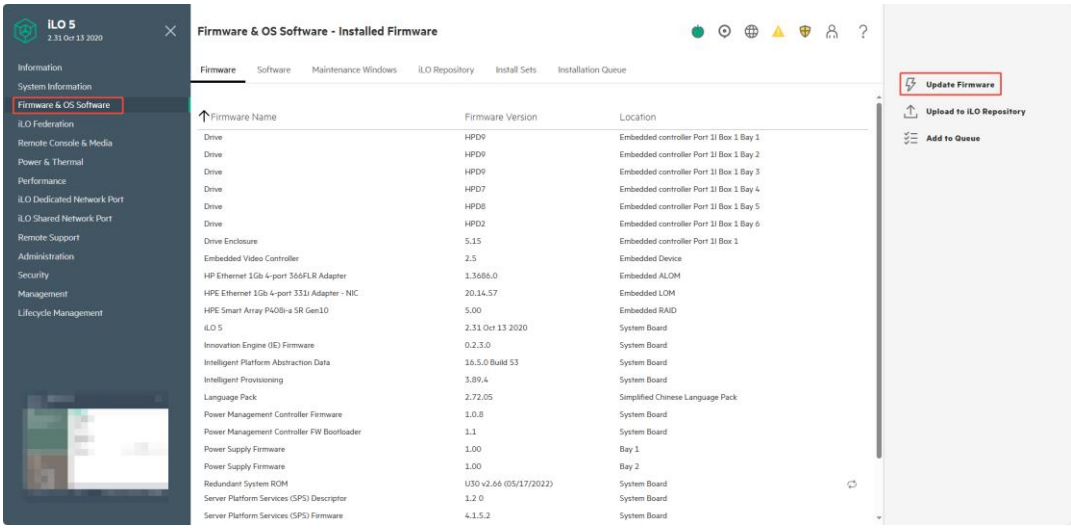


注：使用 fwpkg 包升级固件需要 iLO5 固件≥2.30 固件版本，SR 系列阵列卡固件≥5.32 固件版本。

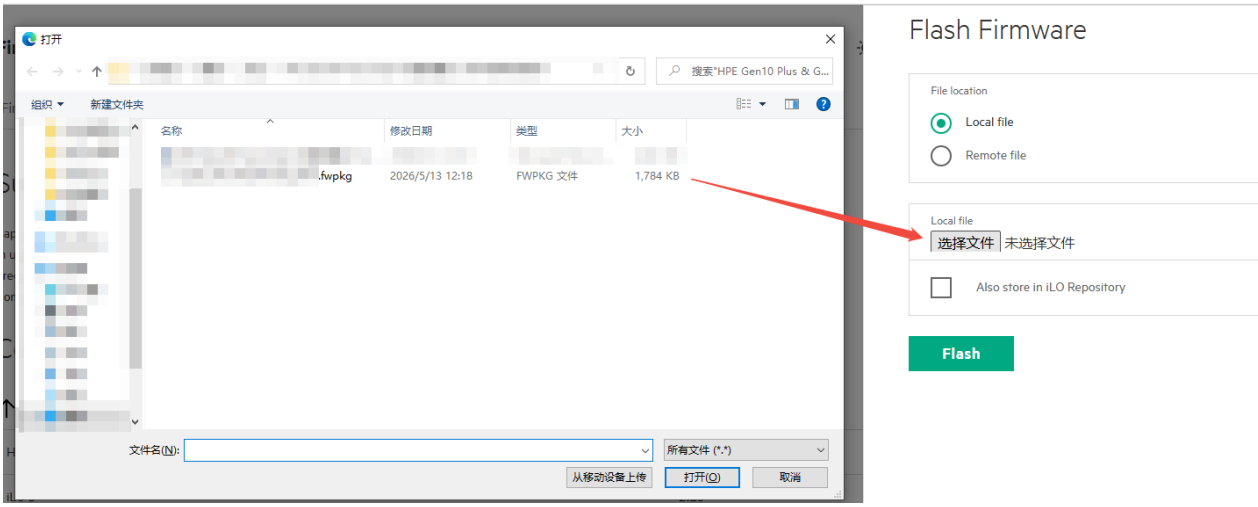


4.2 使用固件更新功能更新固件

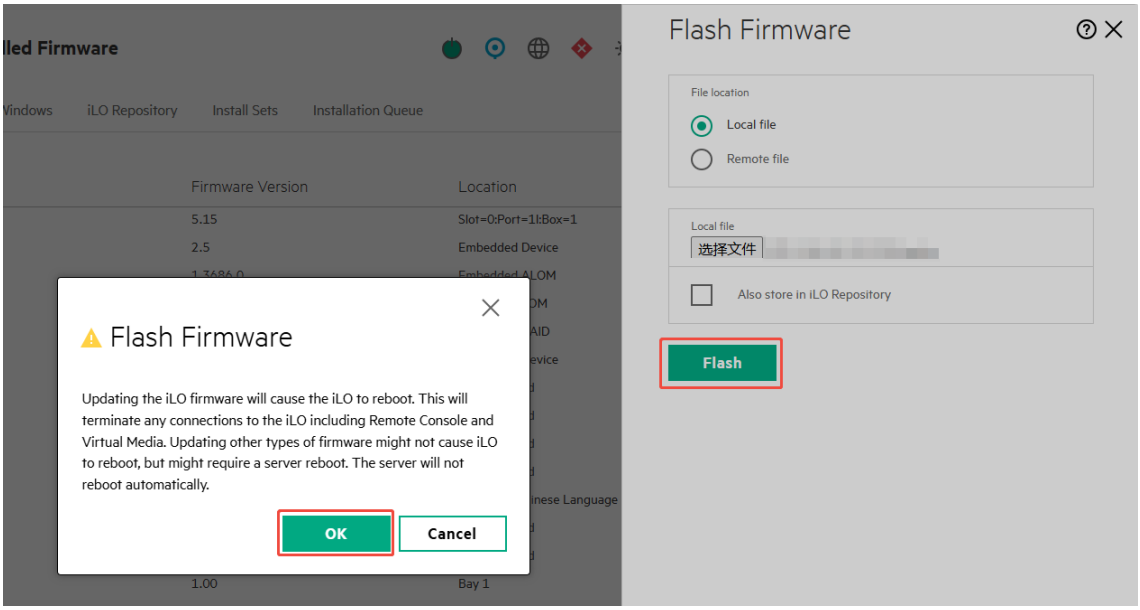
1) 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**。



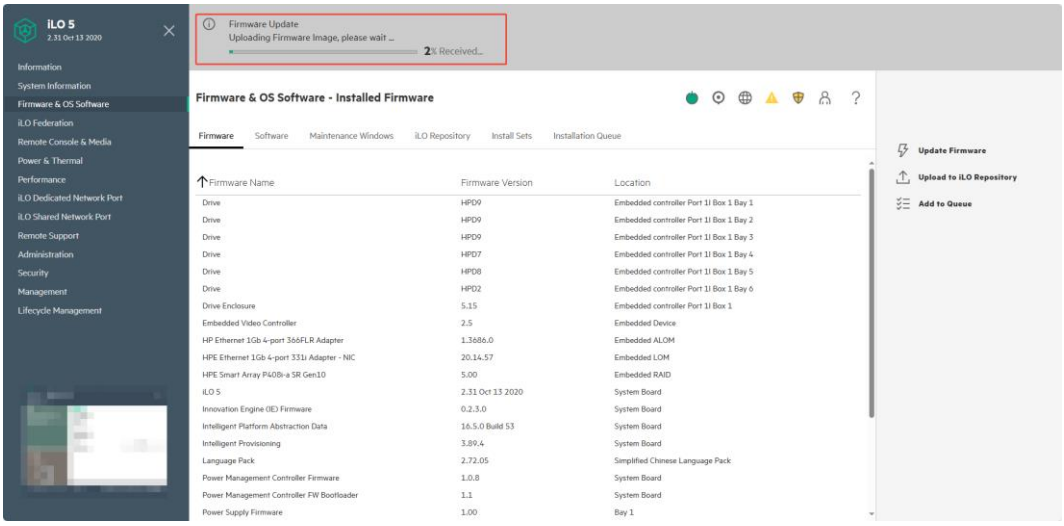
2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到**选择文件**处。



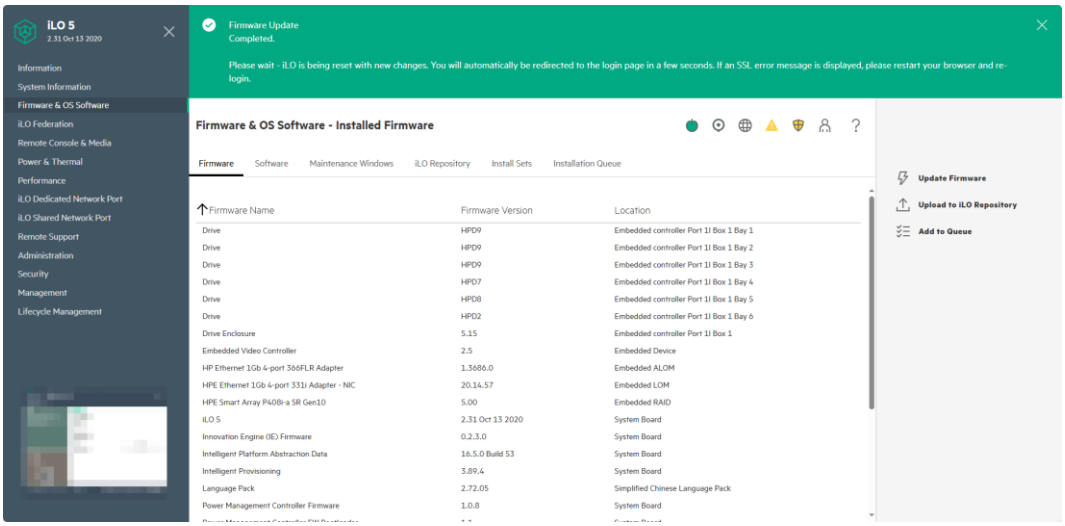
3) 点击 **Flash**，阅读上传提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。



4) 正在上载固件。

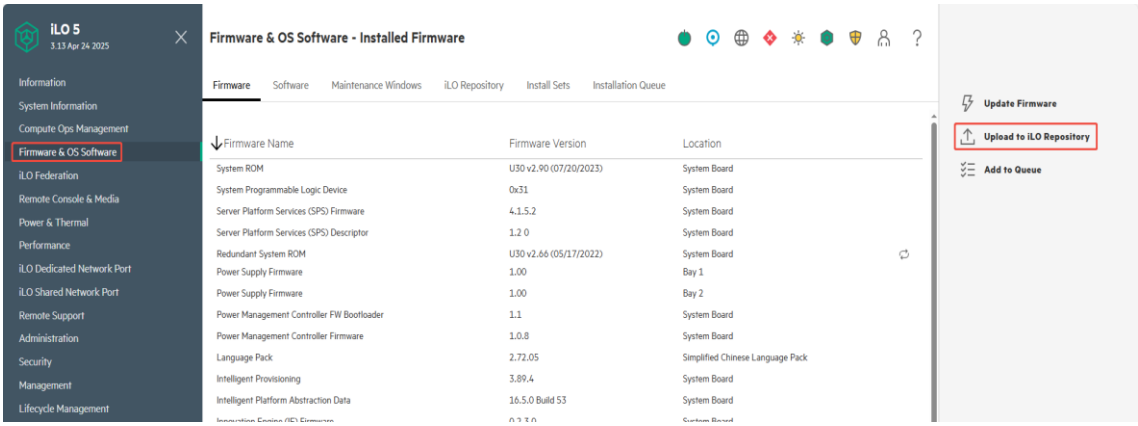


5) 固件更新完成，后续重启生效。

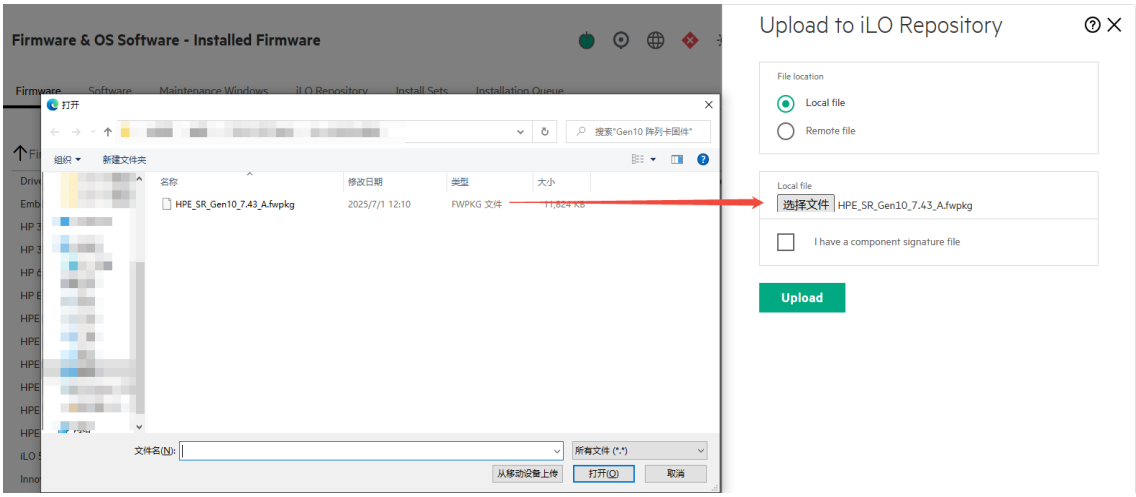


4.3 将固件上传到 iLO 库并开始更新

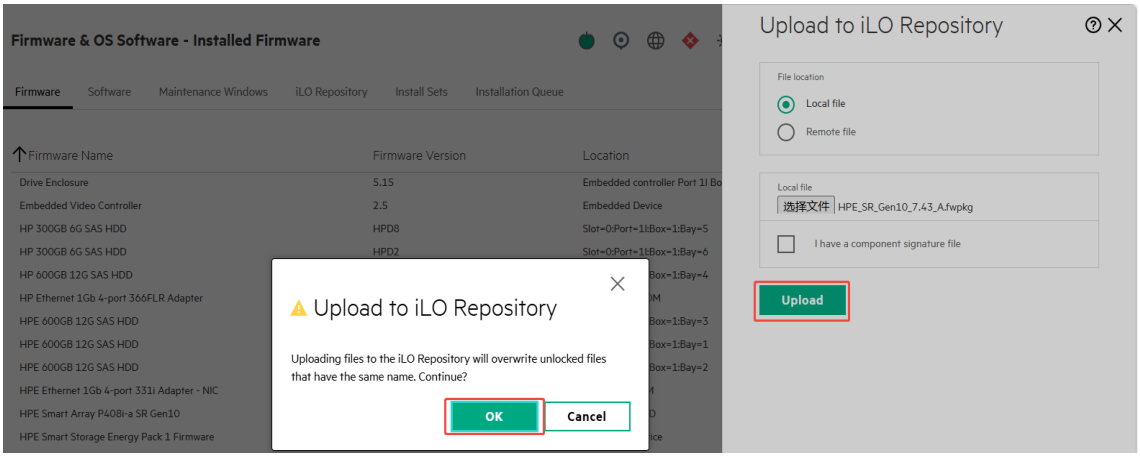
1) 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



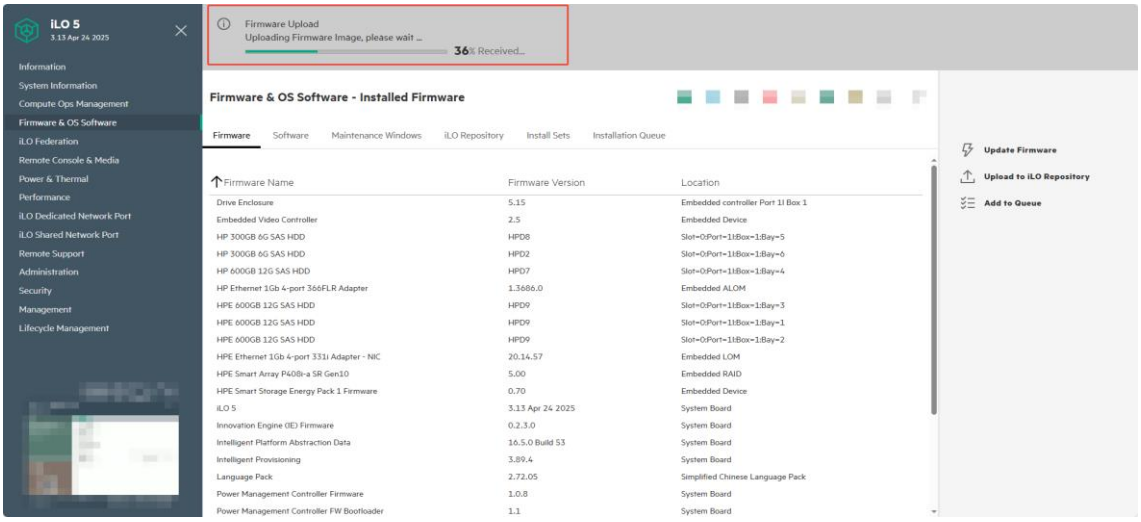
2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file 选择文件**处。



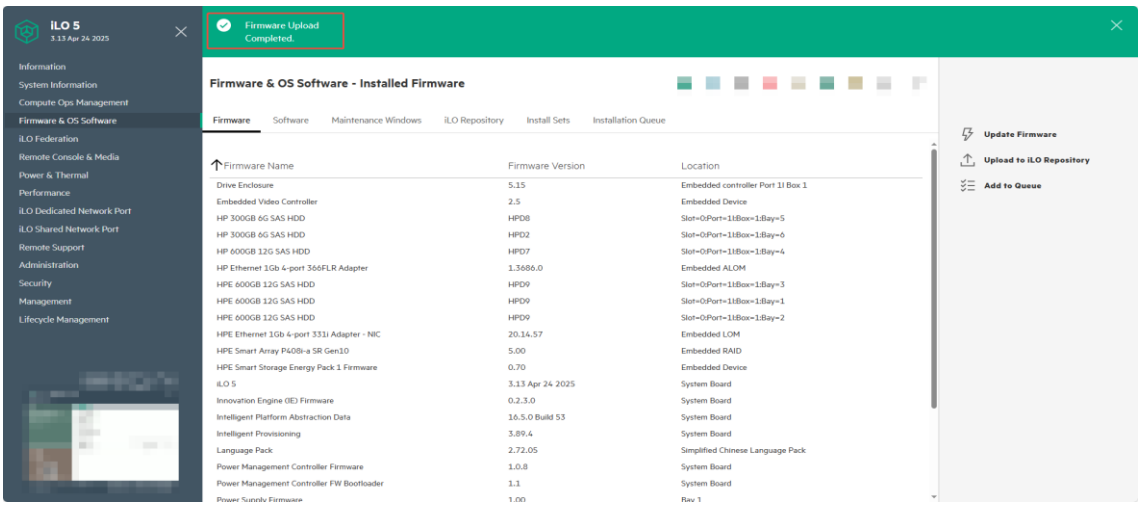
3) 点击 **Upload**，阅读上传提示，确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。



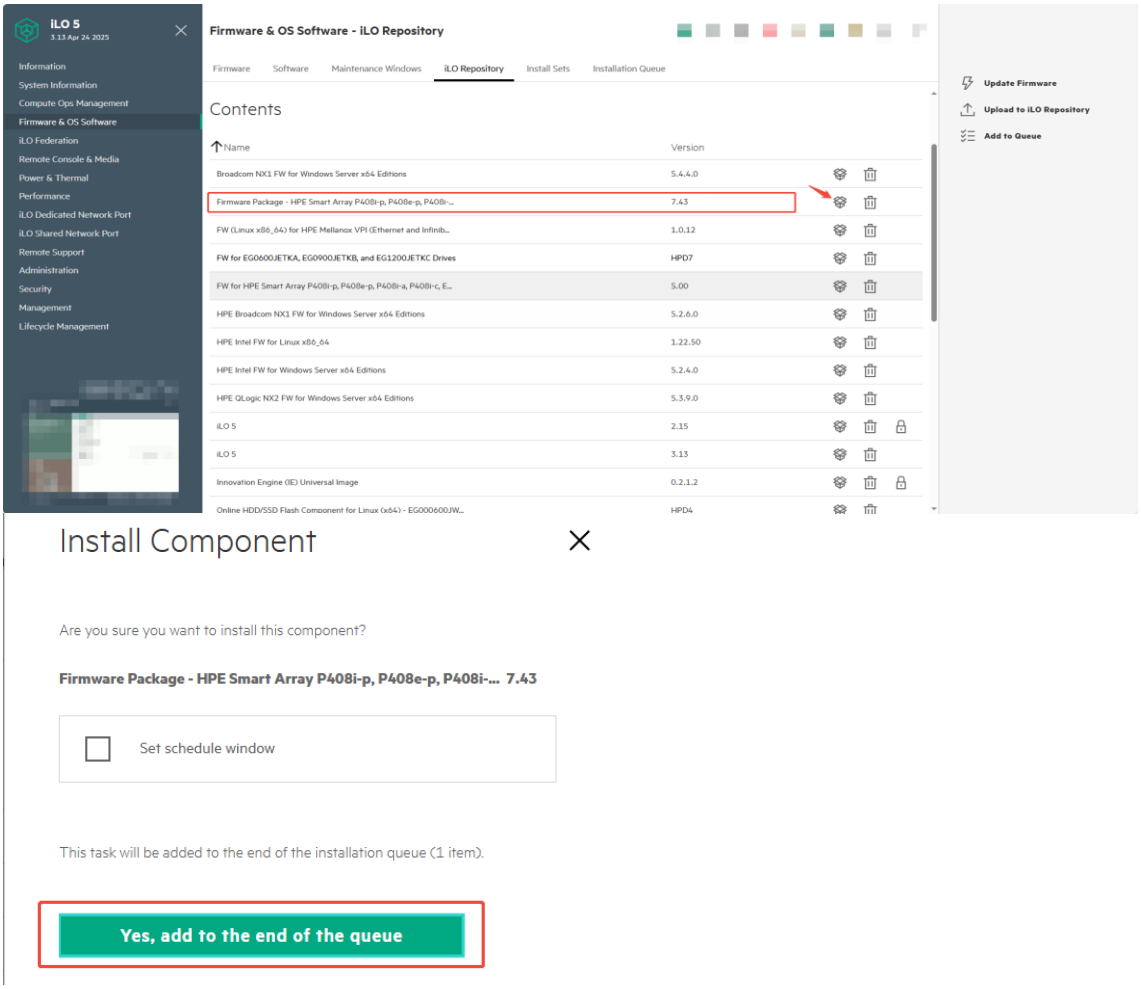
4) 正在上载固件。



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

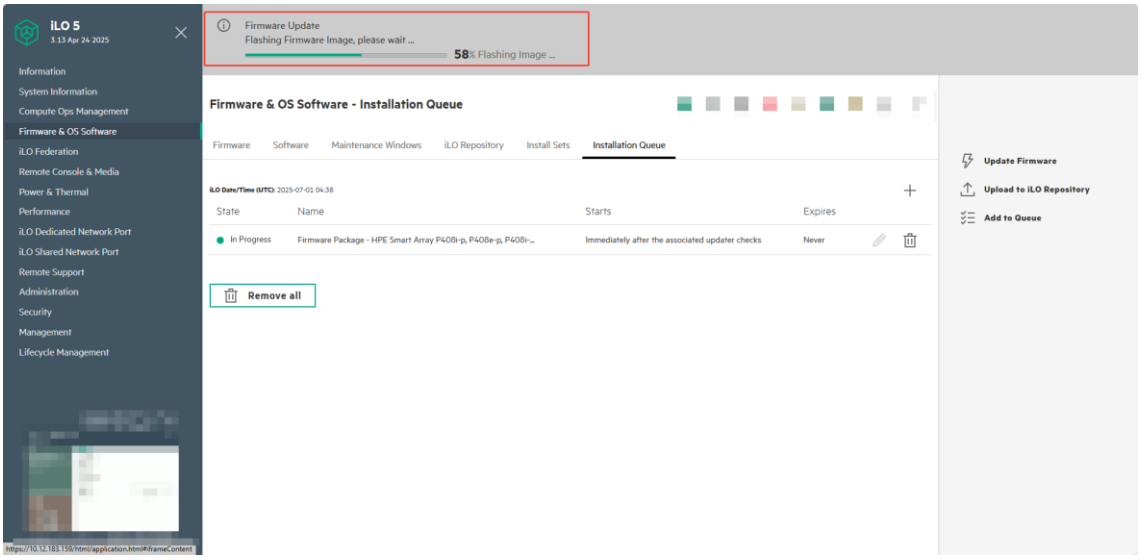


6) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **iLO Repository**，将 iLO 存储库中的阵列卡固件添加到安装队列中，点击小箱子图标，然后点击 **Yes，add to the end of the queue** 确认加入到安装队列。

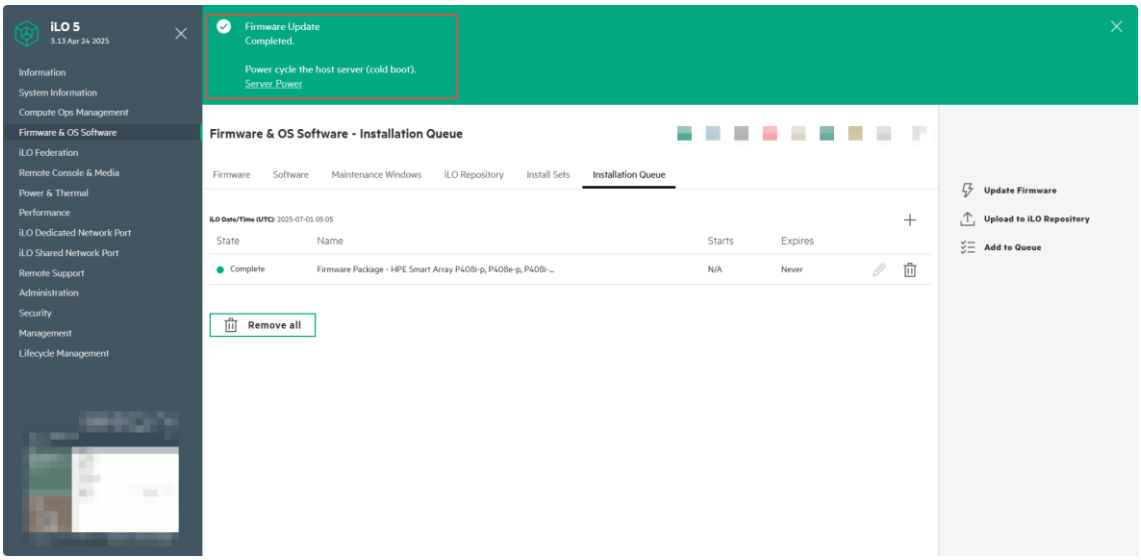


注：加入安装队列后 fwpkg 固件包会自动开始更新。

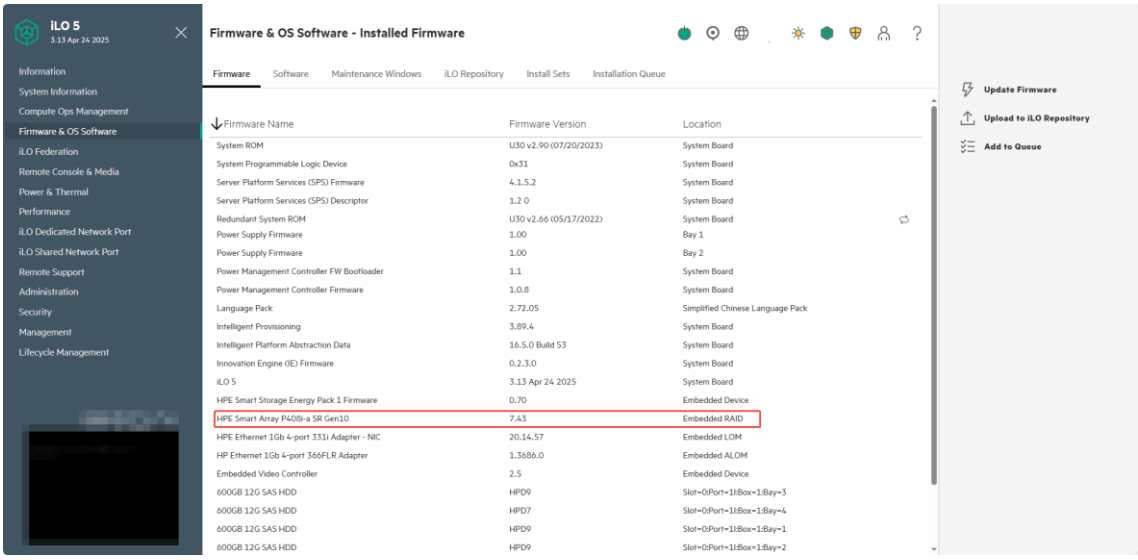
7) 固件正在更新



8) 更新完成



9) 更新完成后重启生效。



5. 检查固件更新后的版本

   与本文<2.通过 iLO5 检查固件更新前的版本>方法一致，完成更新后可到 iLO5 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。