

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.....	12

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

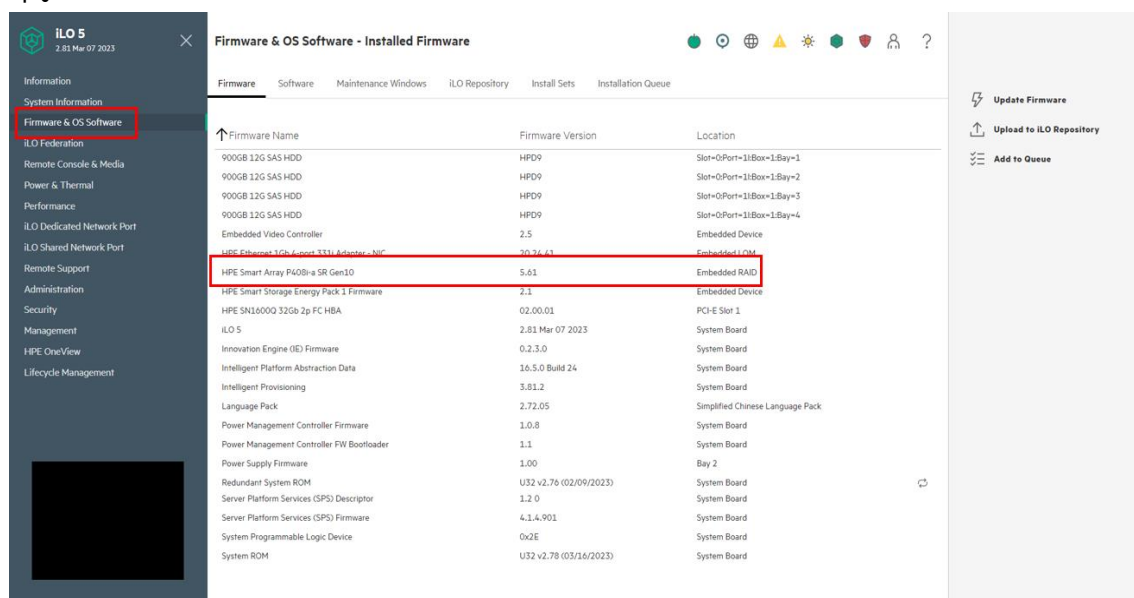
1. 访问 iLO5

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。

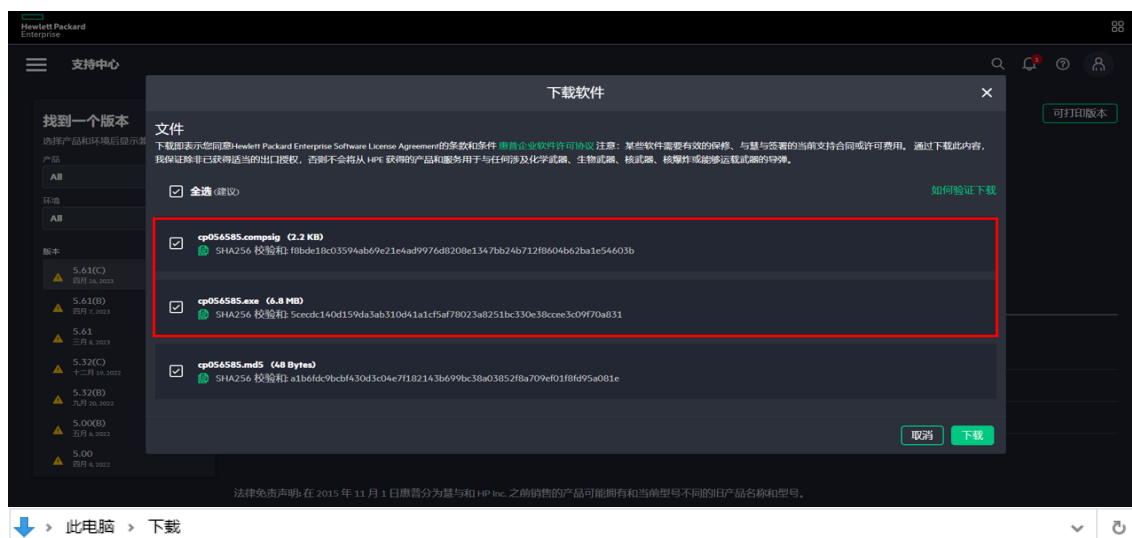


注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 使用 exe 文件进行固件更新

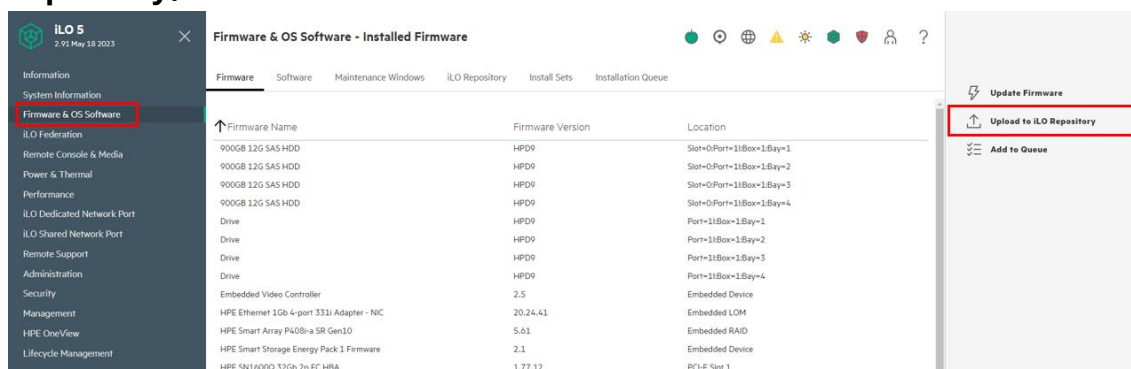
3.1 下载固件

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。

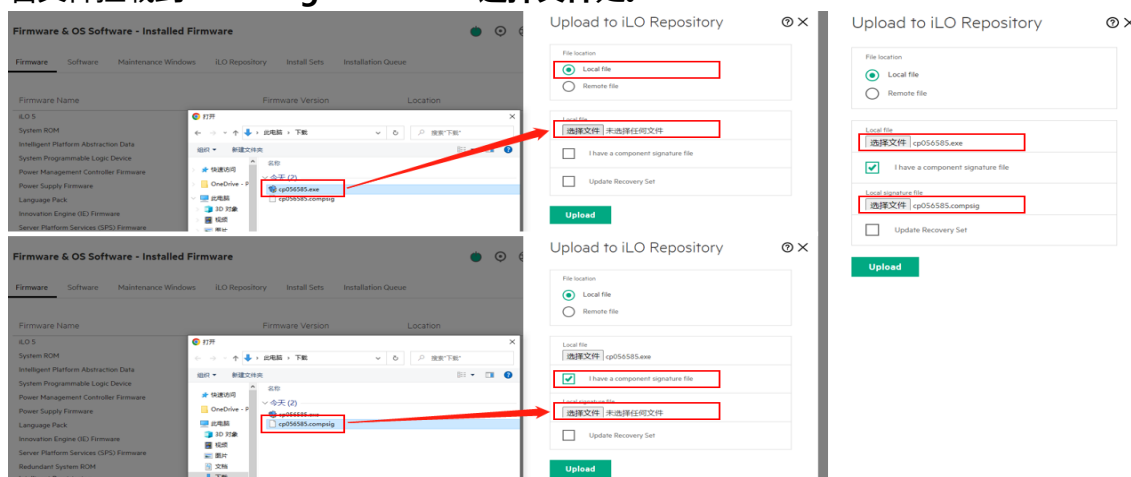


3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

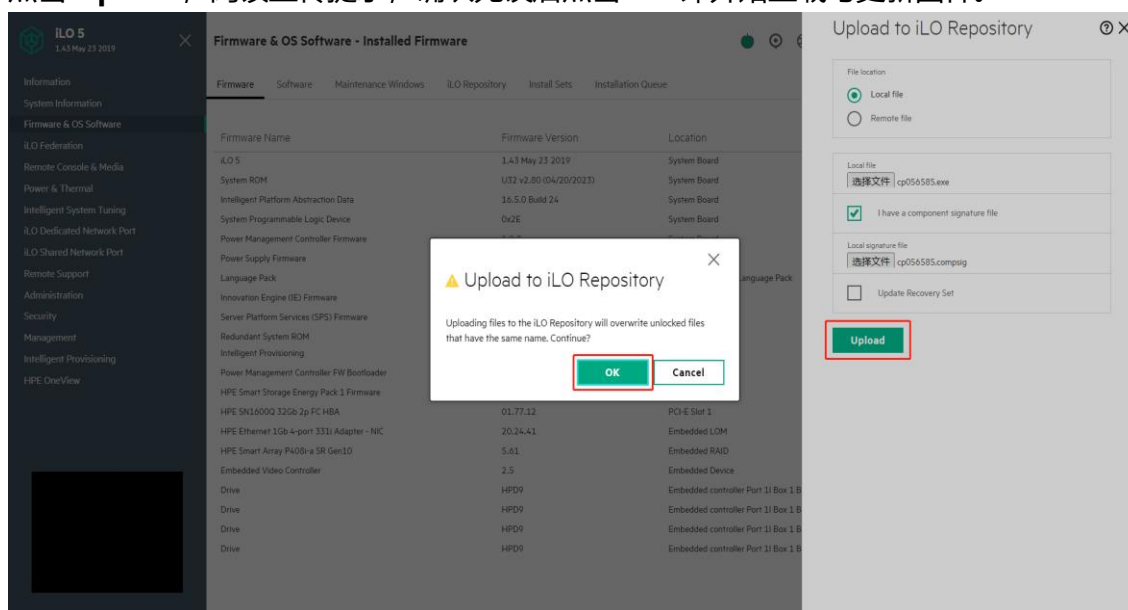
- 1) 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



- 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**。

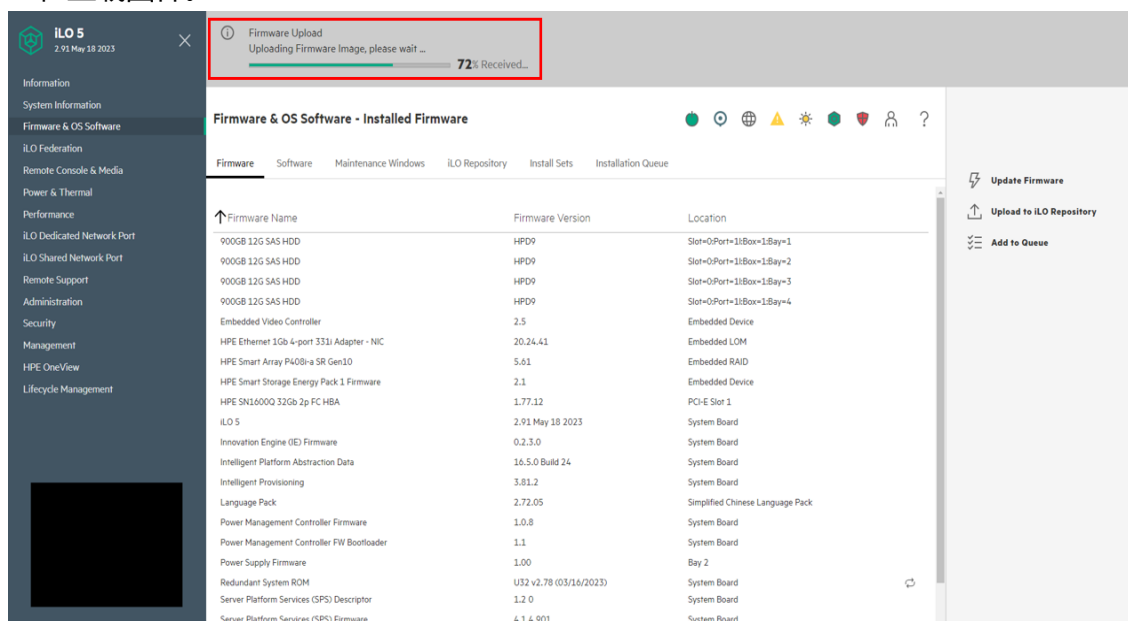


3) 点击 **Upload**，阅读上传提示，确认无误后点击 **OK** 即开始上载与更新固件。

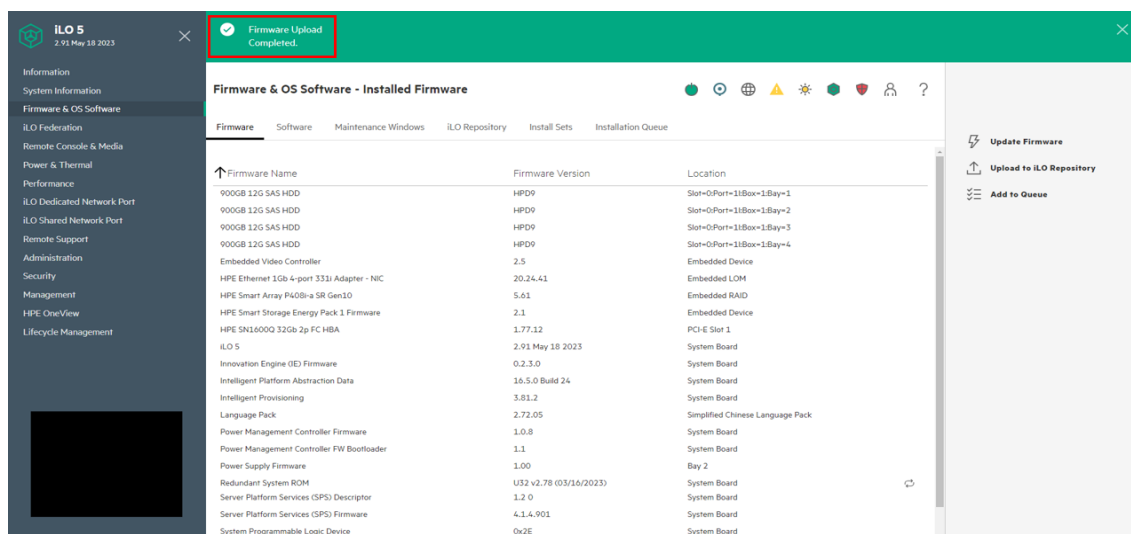


注：上图提示内容为“将文件上载到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续?”。

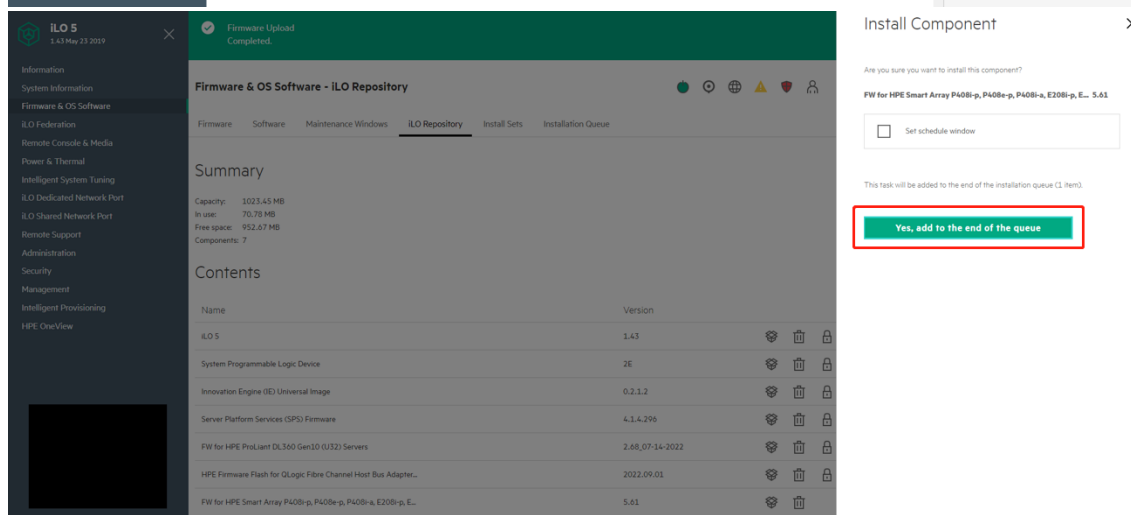
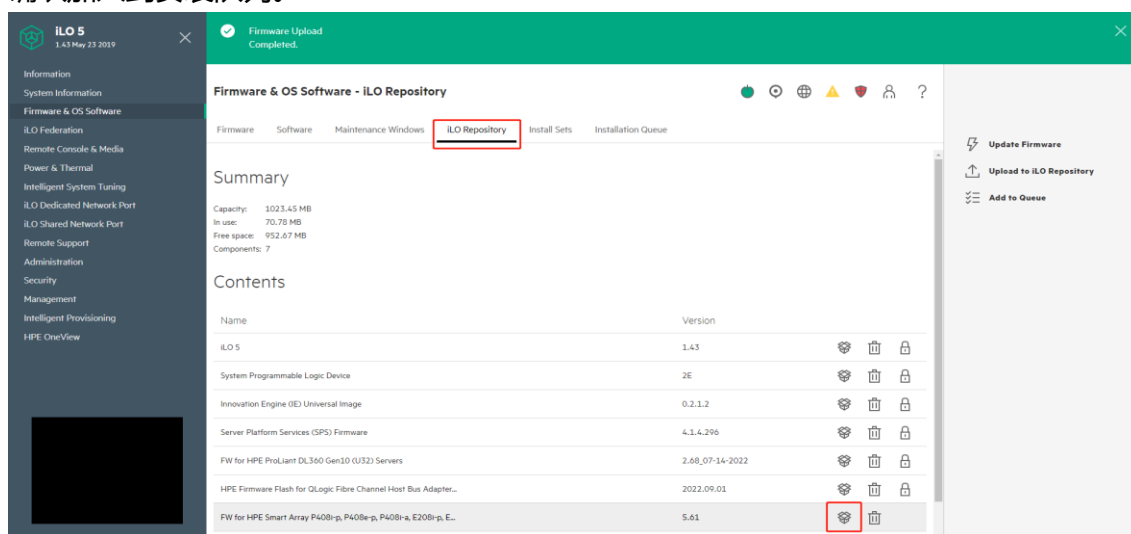
4) 正在上载固件。

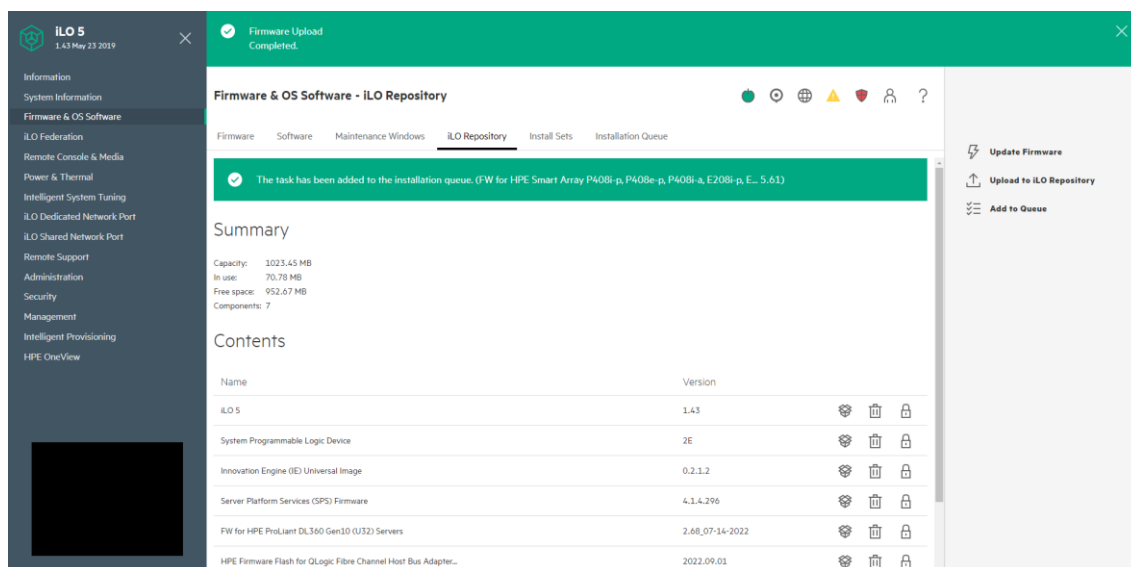


5) 上载完成后，将弹出“Firmware Upload Completed”提示。



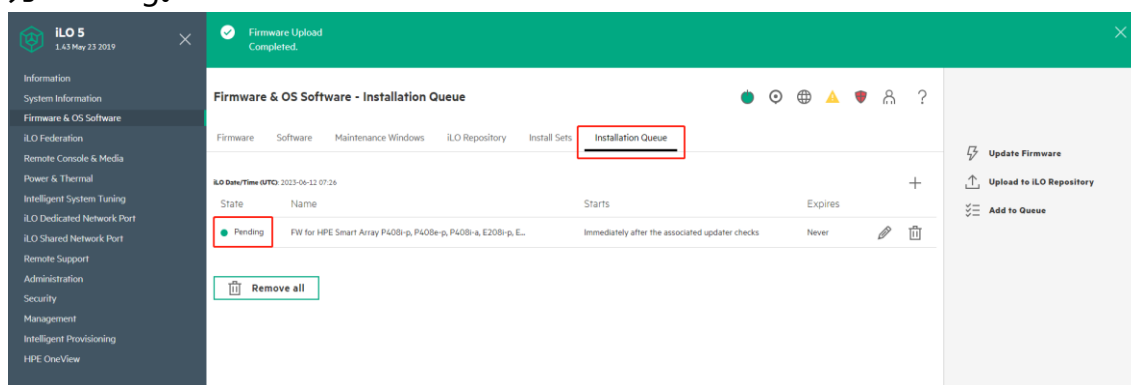
- 6) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **iLO Repository**，将 iLO 存储库中的阵列卡安装组件添加到安装队列中，点击小箱子图标，然后点击 **Yes, add to the end of the queue** 确认加入到安装队列。



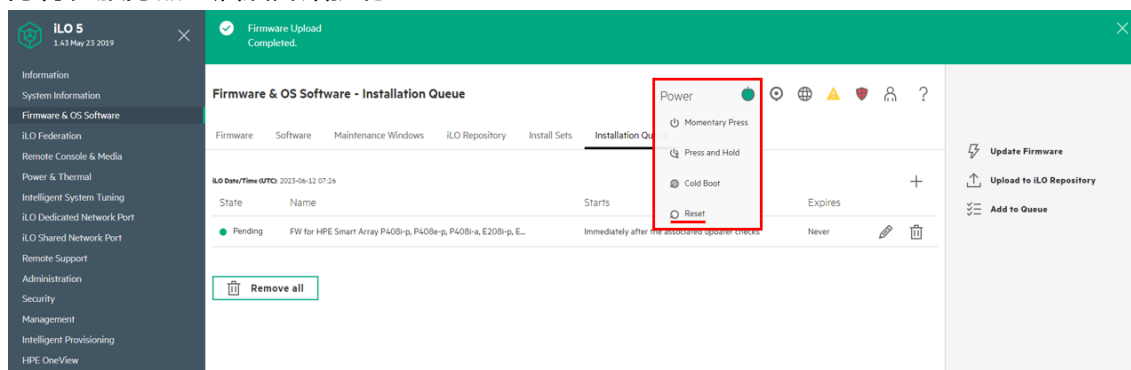


注：加入安装队列不会直接对固件进行更新，加入成功后将提示“The task has been added to the installation queue.”。

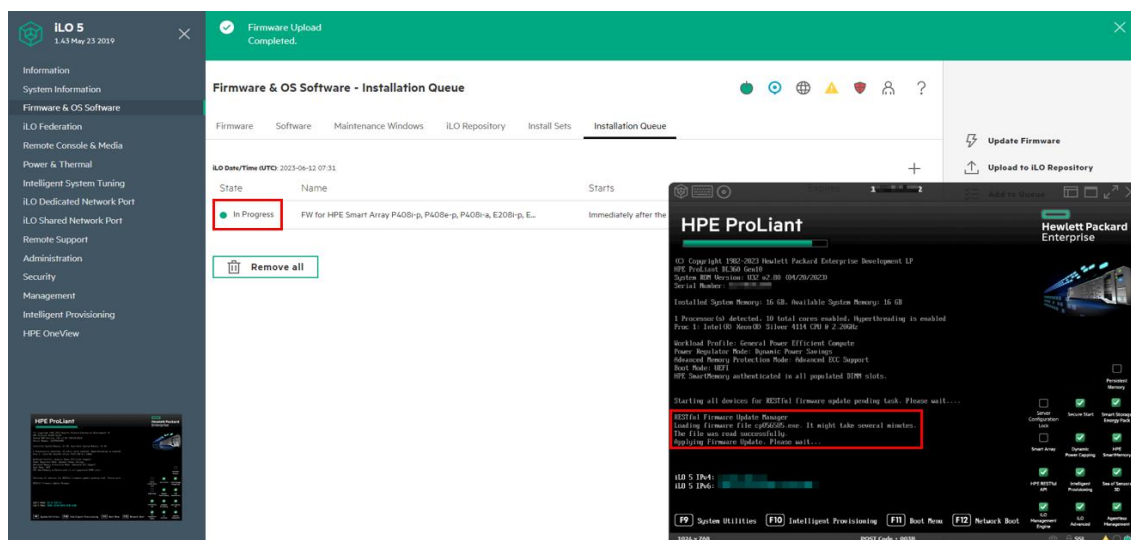
- 7) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Installation Queue**，可查看到安装任务，状态为 Pending。



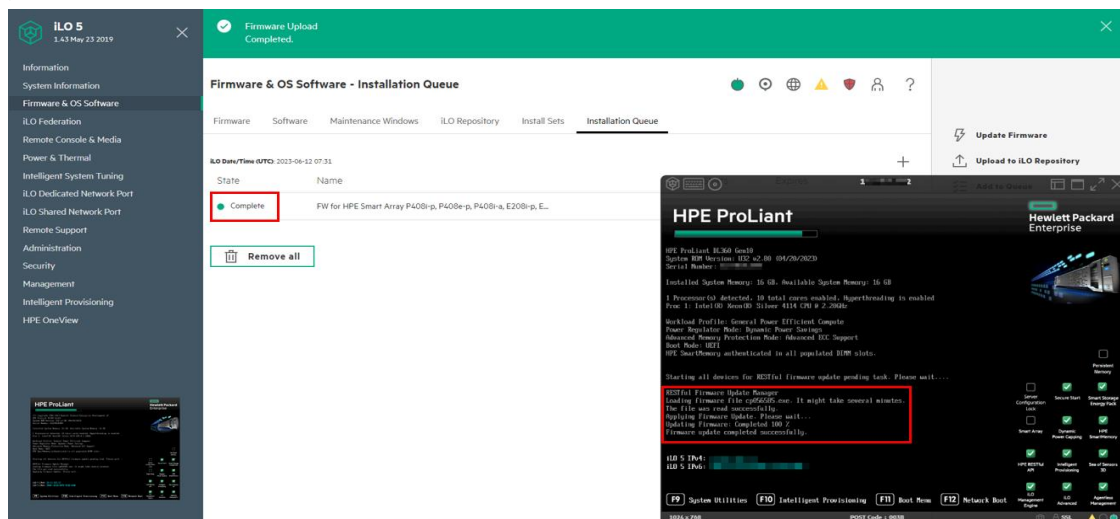
- 8) 通过 iLO5 页面 **Power** 开关选择 **Reset**，或按服务器物理电源按钮，均可实现重启。安装任务将在服务器重启后开始执行。



- 9) 正在更新固件。



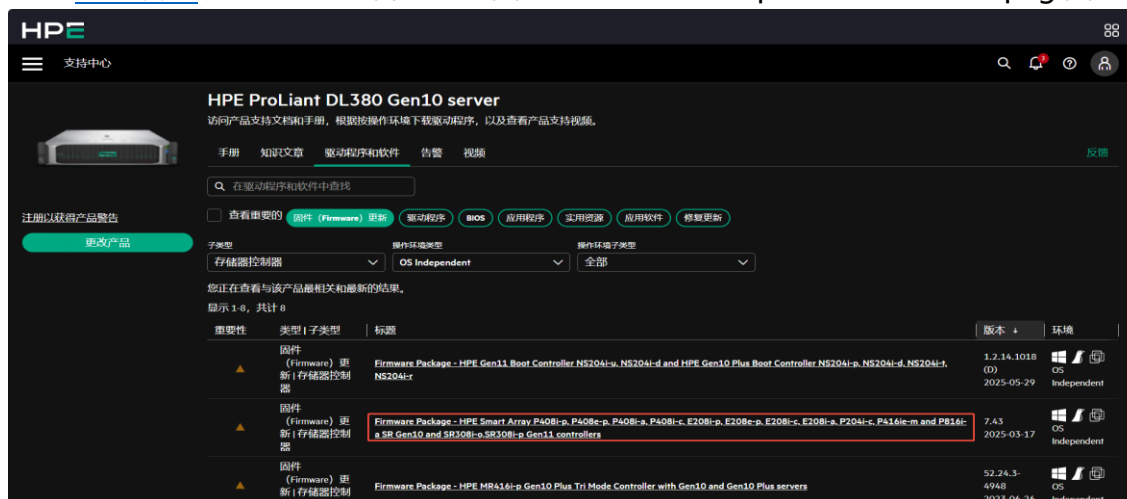
10) 更新完成。

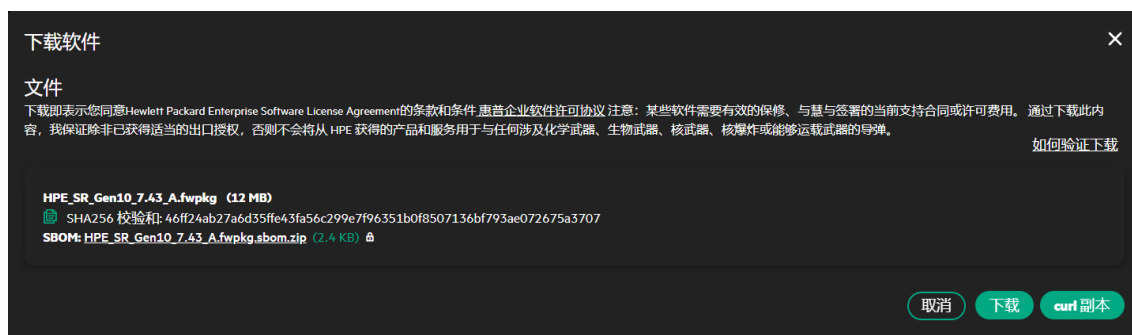


4. 使用 fwpkg 文件进行固件更新

4.1 下载固件

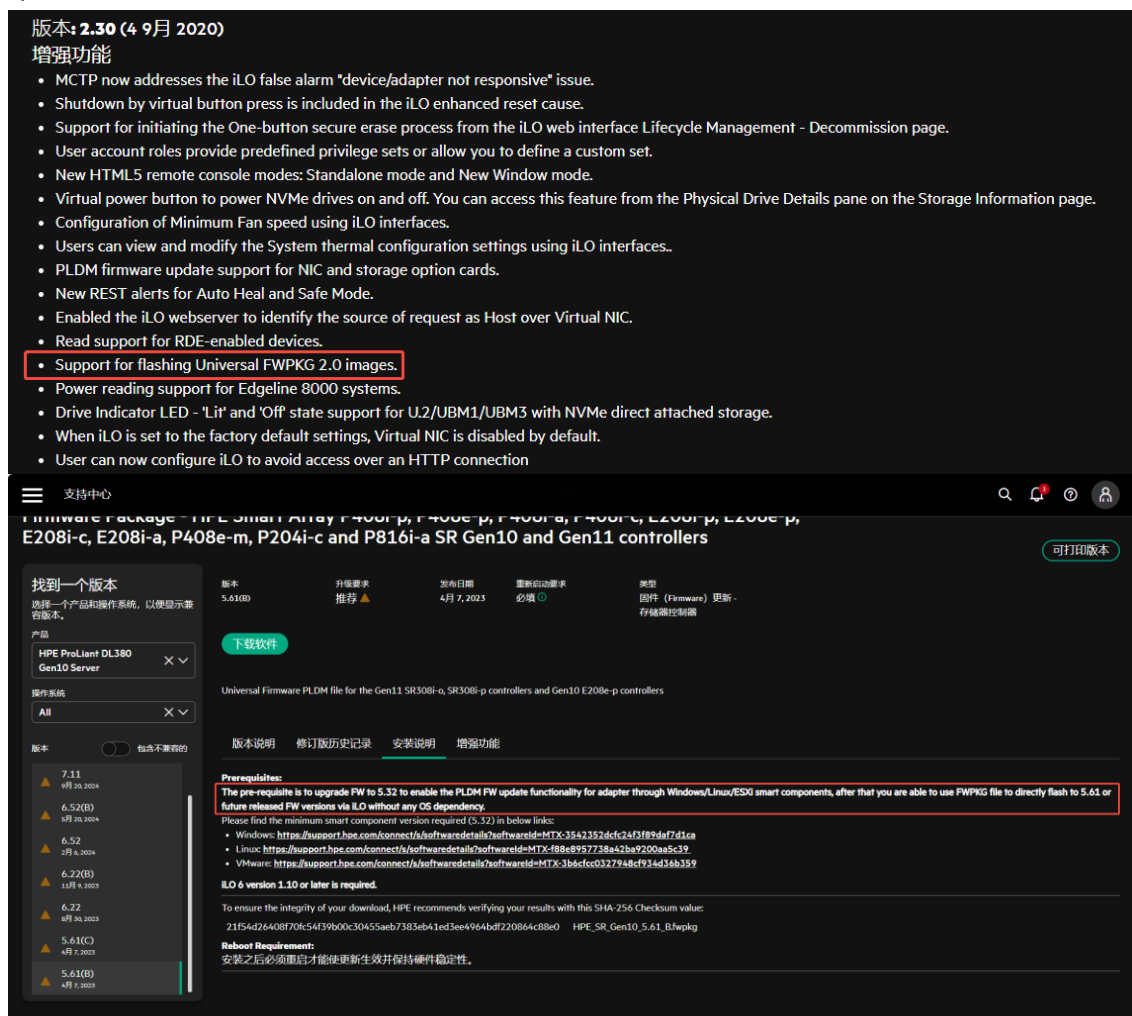
通过 [HPE 官网](https://www.hpe.com/zh-cn/support) 搜索对应型号阵列卡的固件，选择 OS Independent，下载 fwpkg 固件文件。





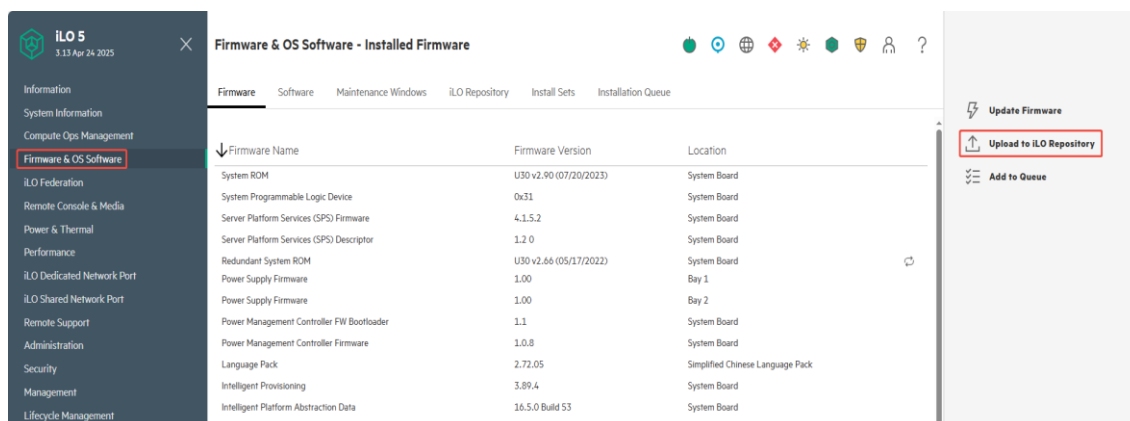
HPE_SR_Gen10_7.43_A.fwpkg 2025/7/1 12:10 FWPKG 文件 11,824 KB

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

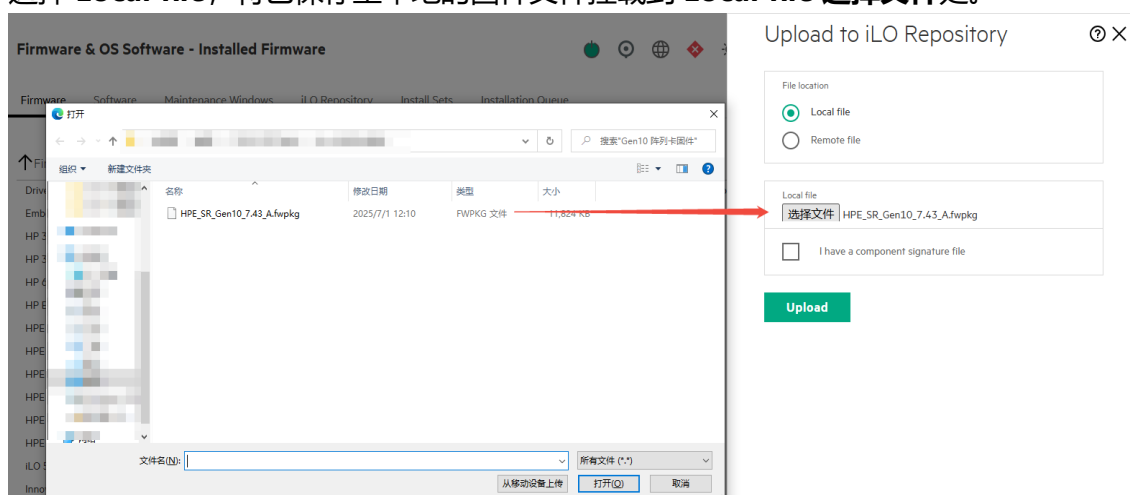


3.1 将固件挂载到 iLO 并开始更新

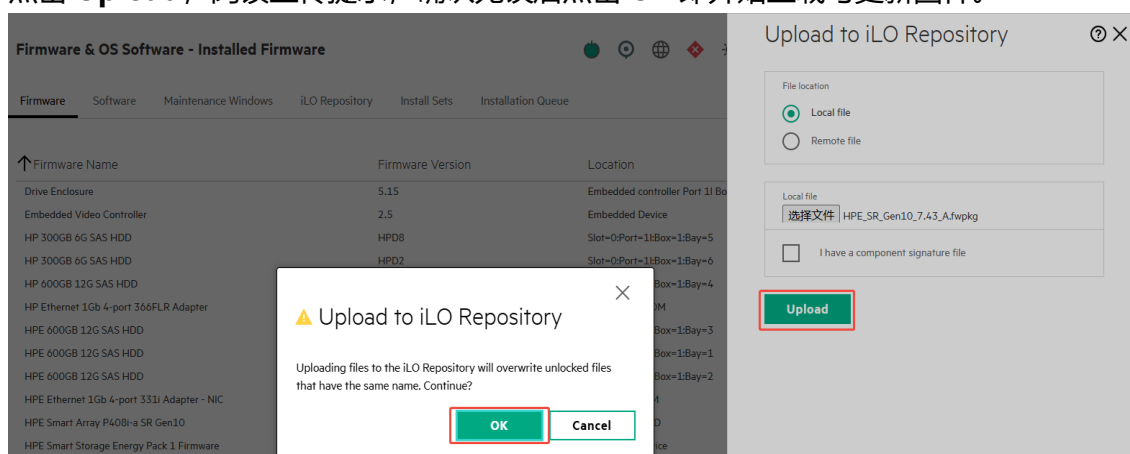
- 1) 通过浏览器登录 iLO5，在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



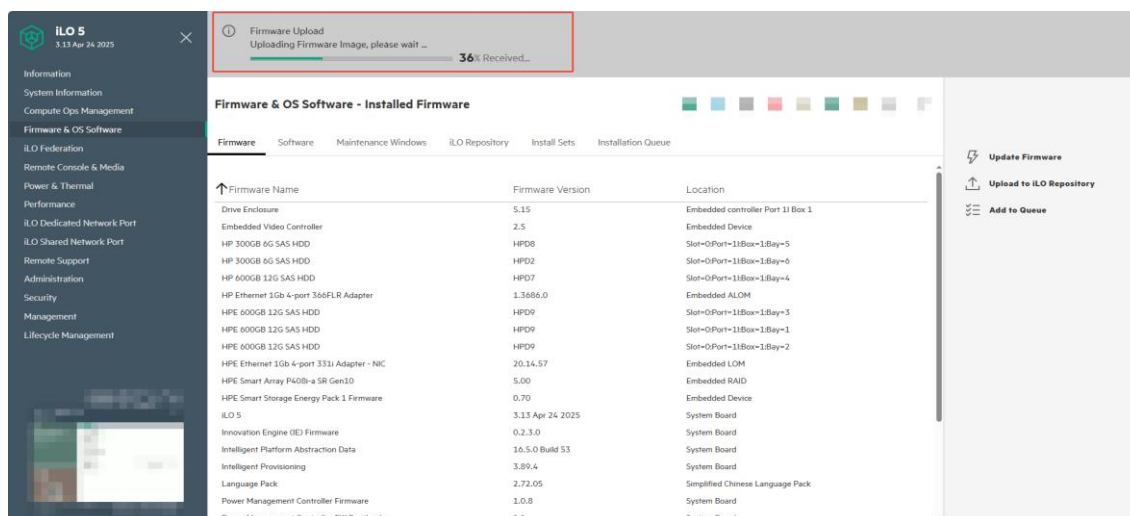
2) 选择 **Local file**，将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file** 选择文件处。



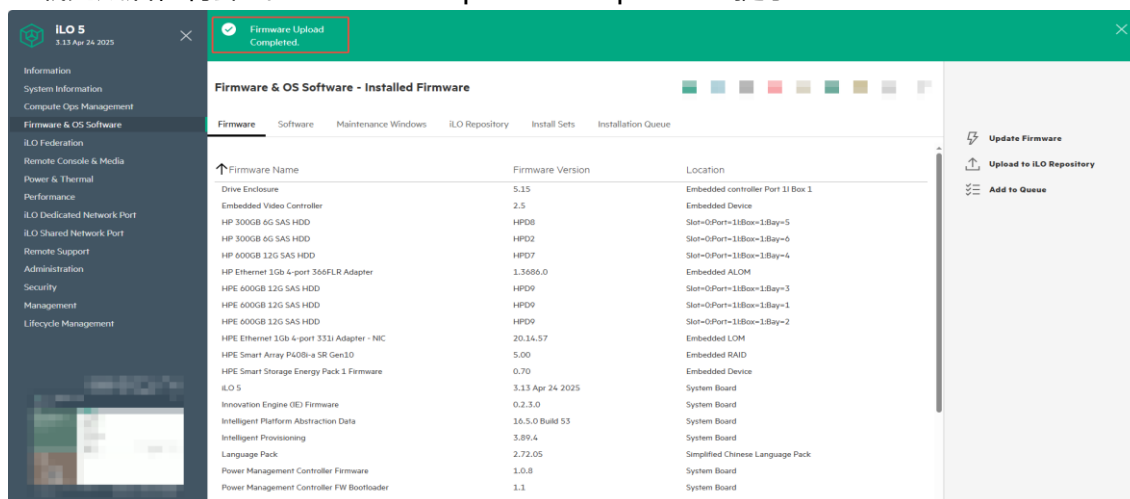
3) 点击 **Upload**，阅读上传提示，确认无误后点击 OK 即开始上载与更新固件。



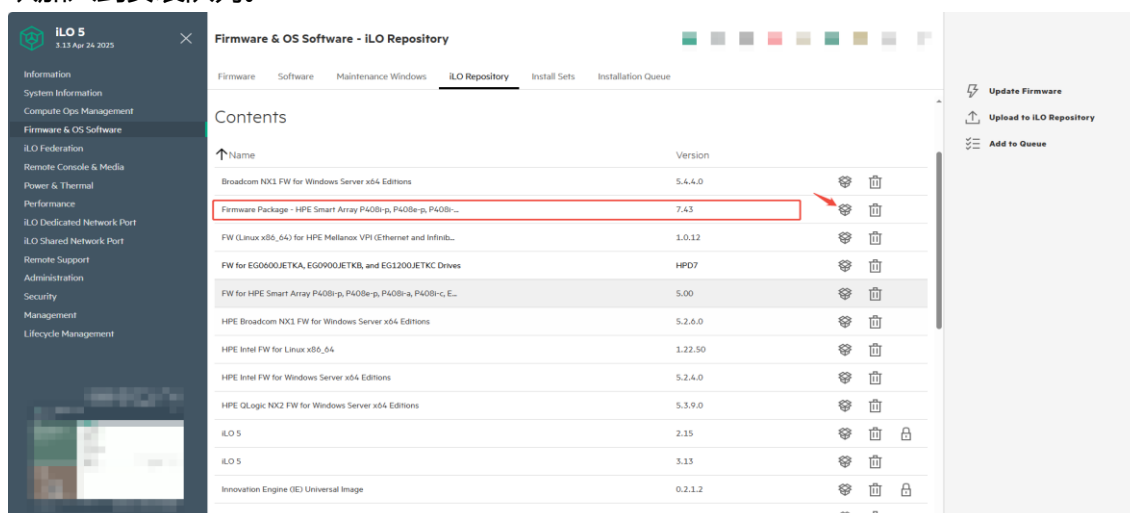
4) 正在上载固件。

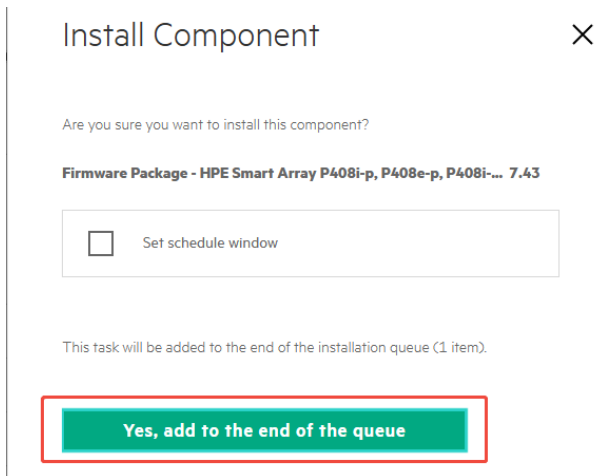


5) 上載完成后，将弹出“Firmware Upload Completed”提示。



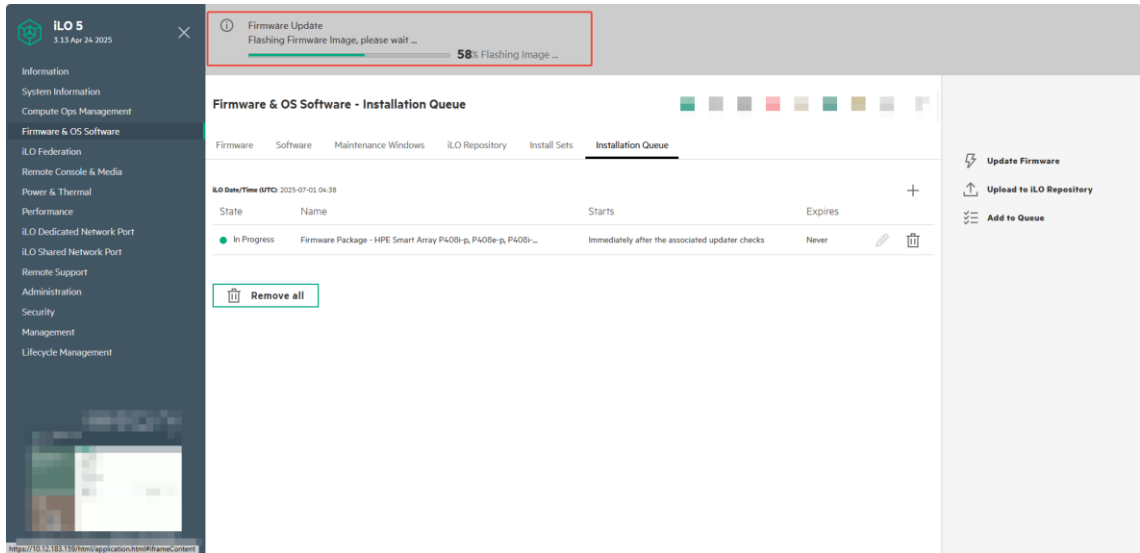
6) 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **iLO Repository**，将 iLO 存储库中的阵列卡固件添加到安装队列中，点击小箱子图标，然后点击 **Yes, add to the end of the queue** 确认加入到安装队列。



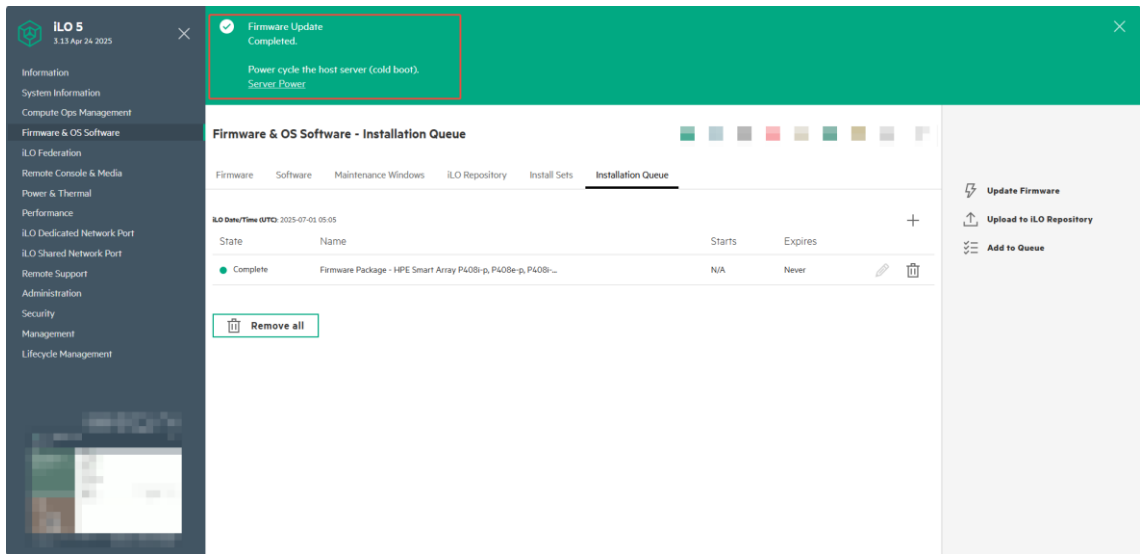


注：加入安装队列后 fwpkg 固件包会自动开始更新。

7) 固件正在更新



8) 更新完成



9) 更新完成后重启生效

Firmware Name	Firmware Version	Location
System ROM	U30 v2.90 (07/20/2023)	System Board
System Programmable Logic Device	0x31	System Board
Server Platform Services (SPS) Firmware	4.1.5.2	System Board
Server Platform Services (SPS) Descriptor	1.2.0	System Board
Redundant System ROM	U30 v2.66 (05/17/2022)	System Board
Power Supply Firmware	1.00	Bay 1
Power Supply Firmware	1.00	Bay 2
Power Management Controller FW Bootloader	1.1	System Board
Power Management Controller Firmware	1.0.8	System Board
Language Pack	2.72.05	Simplified Chinese Language Pack
Intelligent Provisioning	3.89.4	System Board
Intelligent Platform Abstraction Data	16.5.0 Build 53	System Board
Innovation Engine (IE) Firmware	0.2.3.0	System Board
iLO 5	3.13 Apr 24 2025	System Board
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware	0.70	Embedded Device
HPE Smart Array P408i-a SR Gen30	7.43	Embedded RAID
HPE Ethernet 1Gb 4-port 333i Adapter - NIC	20.14.57	Embedded LOM
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter	1.3686.0	Embedded ALOM
Embedded Video Controller	2.5	Embedded Device
600GB 12G SAS HDD	HPD9	Slot=0Port=118Box=1Bay=3
600GB 12G SAS HDD	HPD7	Slot=0Port=118Box=1Bay=4
600GB 12G SAS HDD	HPD9	Slot=0Port=118Box=1Bay=1
600GB 12G SAS HDD	HPD9	Slot=0Port=118Box=1Bay=2

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。