

HPE Gen12 服务器

iLO7 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 iLO	1
三. 升级步骤.....	2
1. 访问 iLO7.....	2
2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本	2
3. 固件更新.....	2
4. 检查固件更新后的版本.....	8

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 系列服务器通过 iLO7 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。

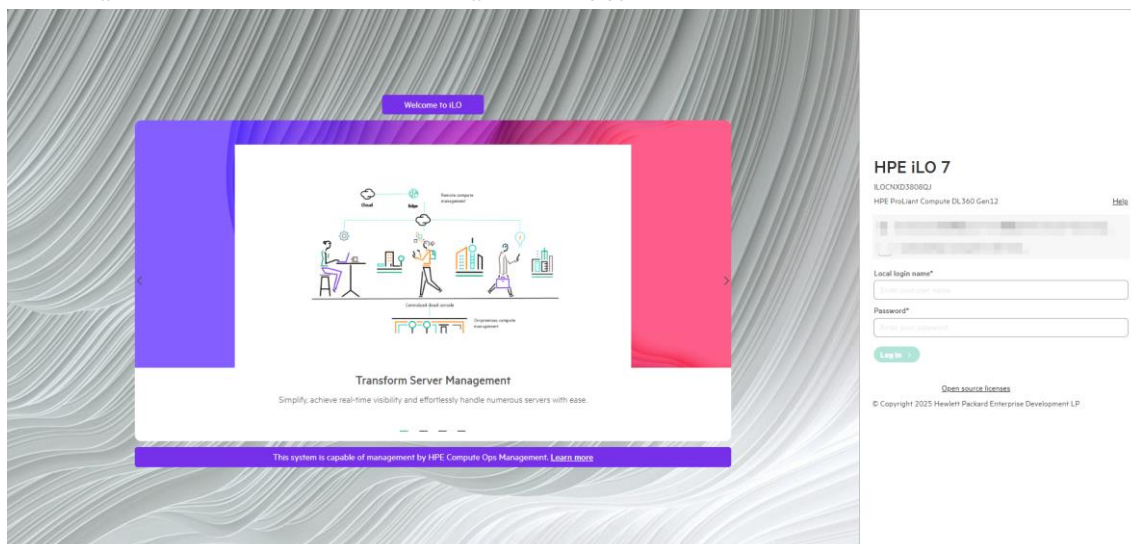
二. 升级准备

1. 固件获取
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>
2. 连接 iLO
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/233627>

三. 升级步骤

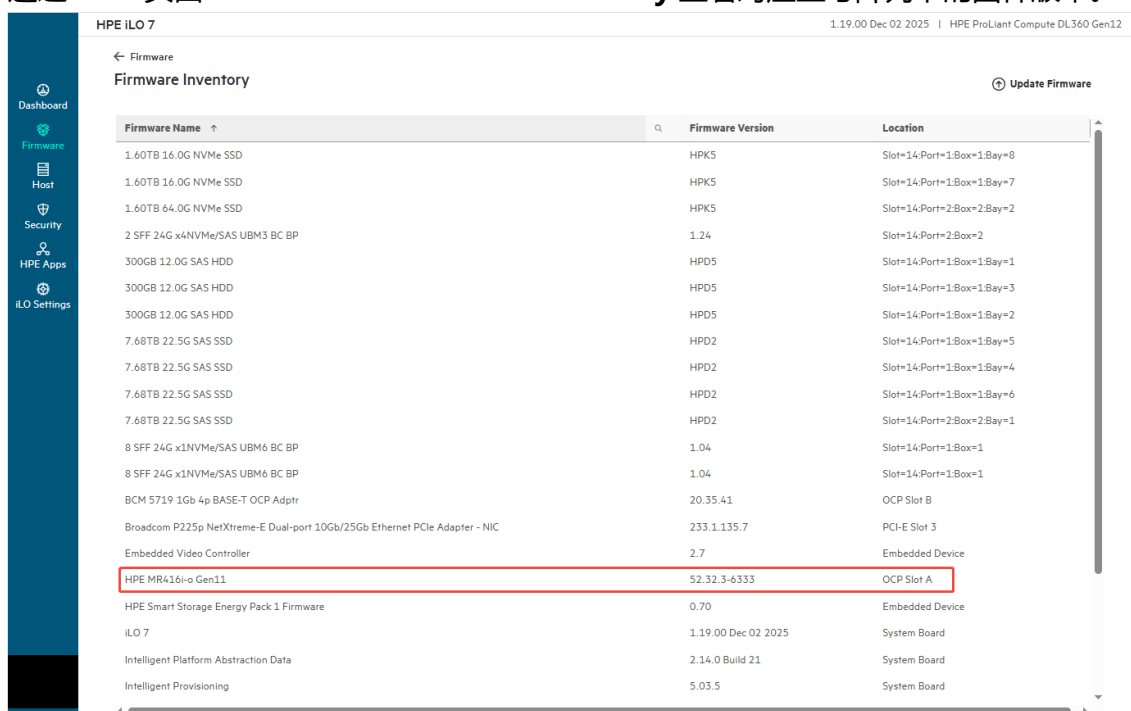
1. 访问 iLO7

浏览器输入 iLO7 IP 地址访问 iLO，输入用户名和密码登录。



2. 通过 iLO7 检查固件更新前的版本

通过 iLO7 页面 **Firmware – Firmware Inventory** 查看对应型号阵列卡的固件版本。



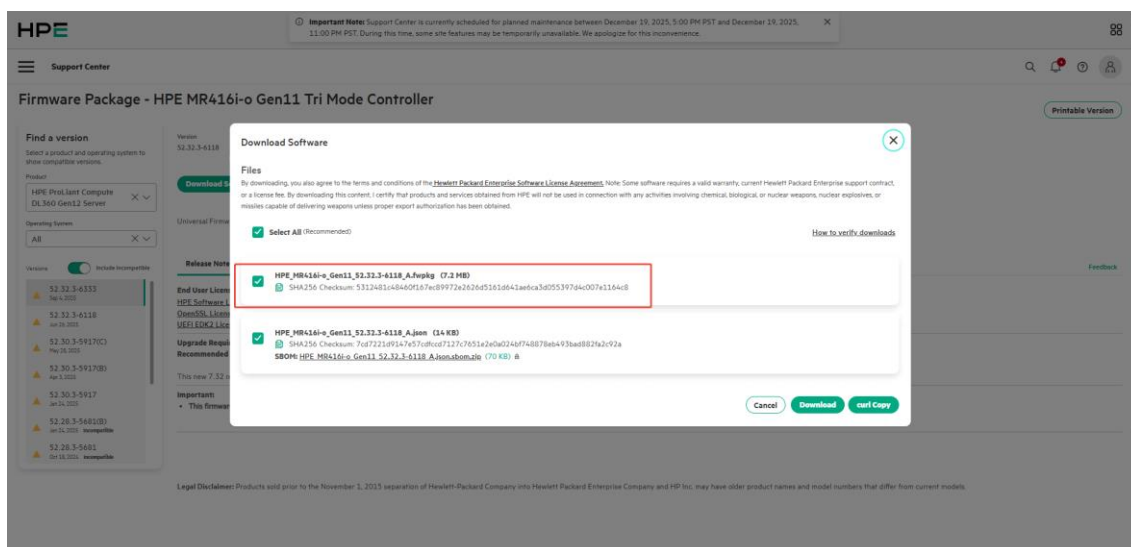
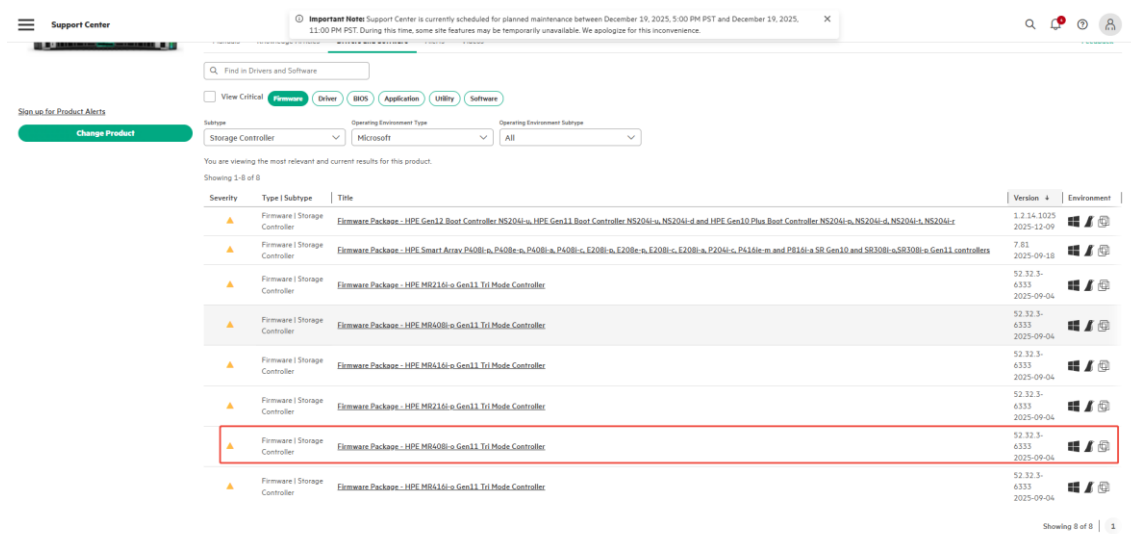
注：其他固件信息也可在此页面查询。

3. 固件更新

3.1 下载固件

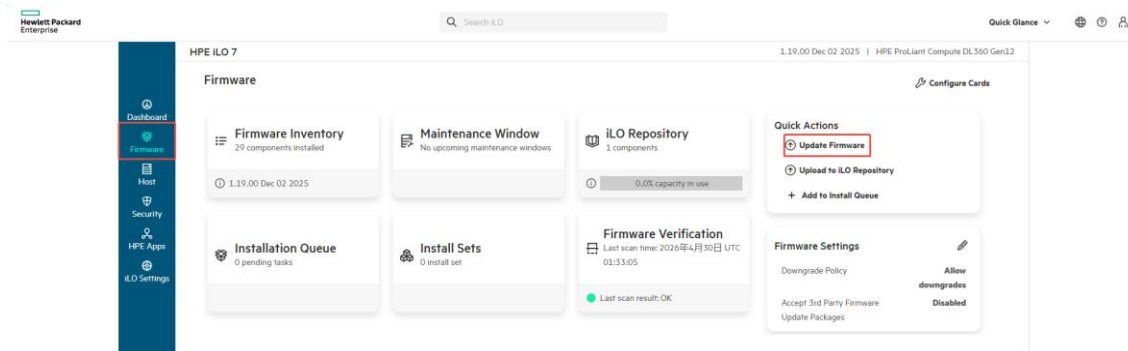
通过 [HPE 官网](#) 搜索对应型号阵列卡的固件，可选择任意 Windows 系统，下载 fwpkg 固件文

件。

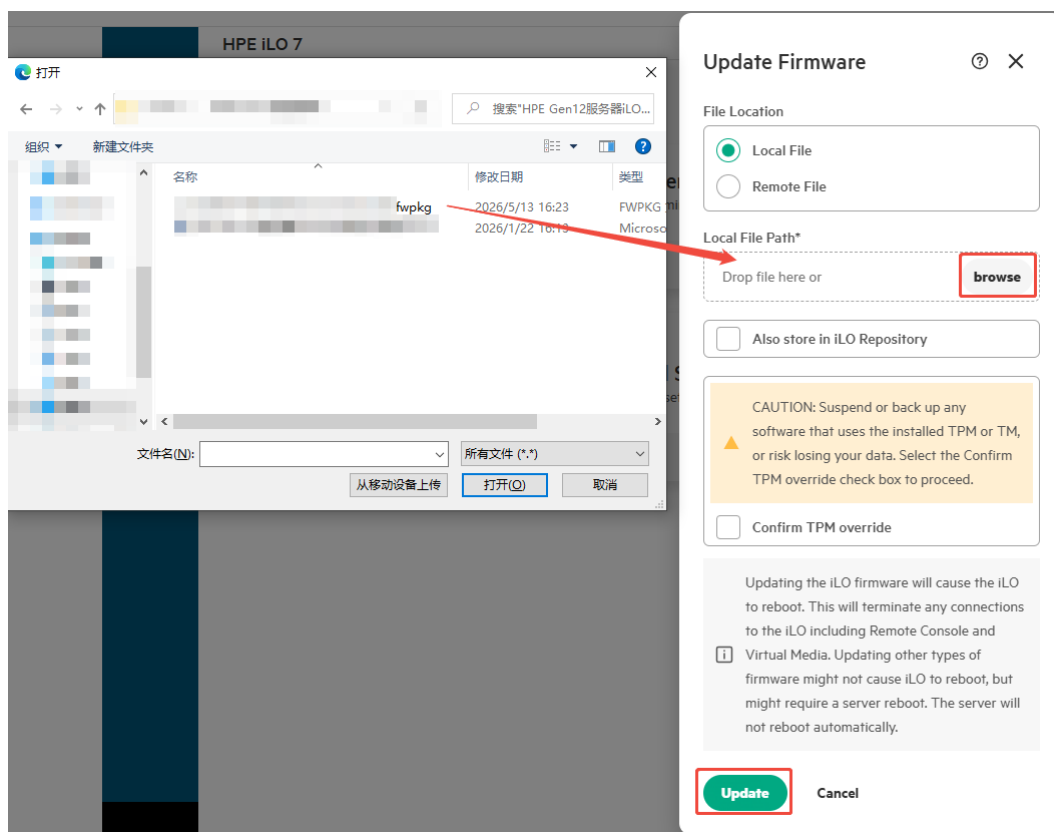


3.2 使用固件更新功能更新固件

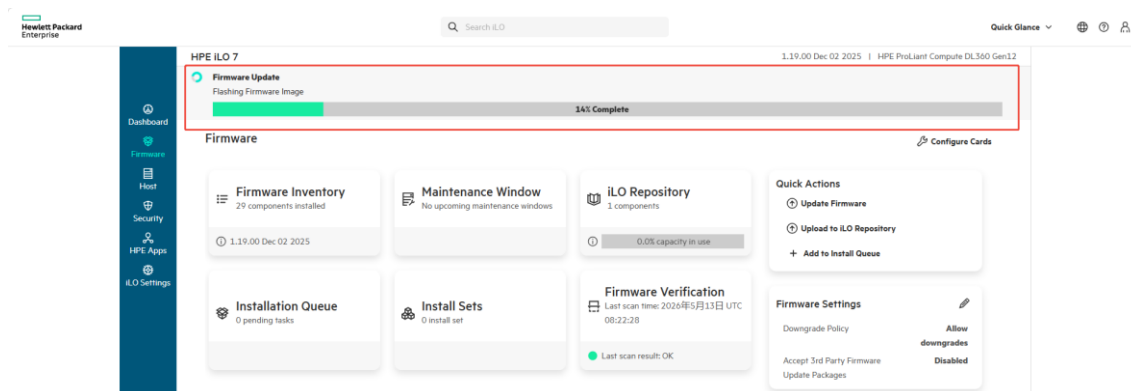
1) 通过浏览器登录 iLO 7, 在 **Firmware & OS Software** 页面选择 **Update Firmware**。



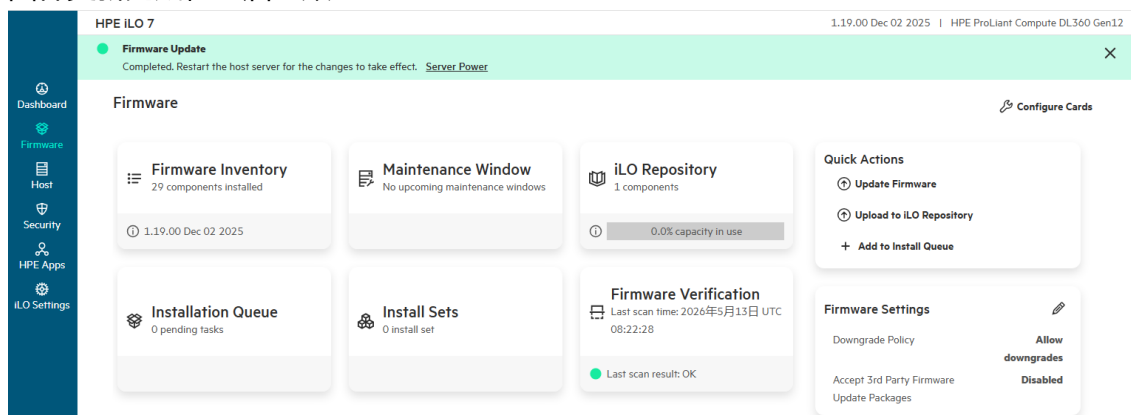
2) 选择 Local file, 将已保存至本地的固件文件挂载到 **Local file** 选择文件处, 点击 **Update** 开始更新固件。



3) 等待固件更新。

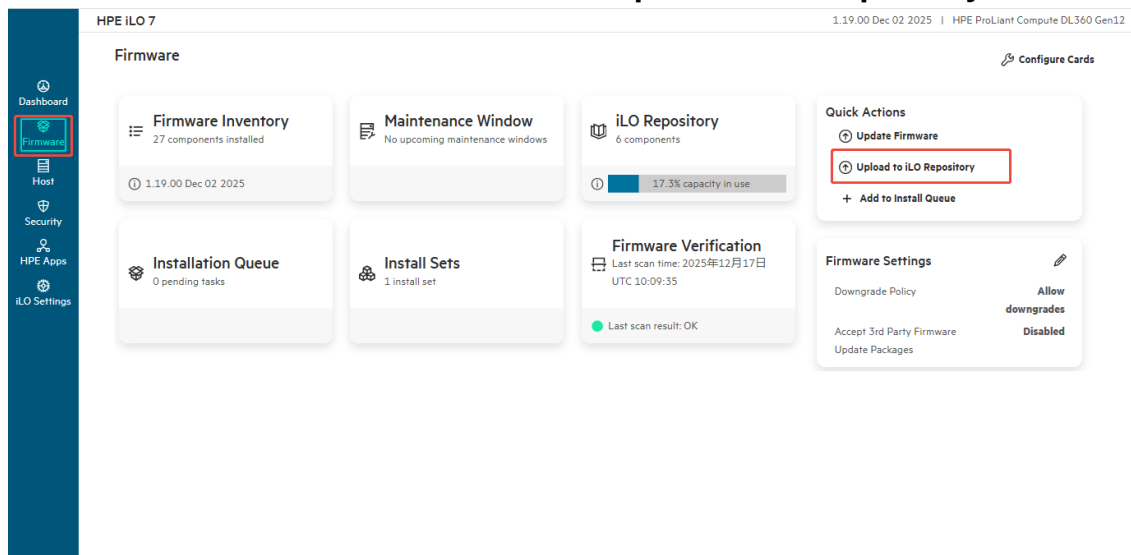


4) 固件更新完成，重启生效。

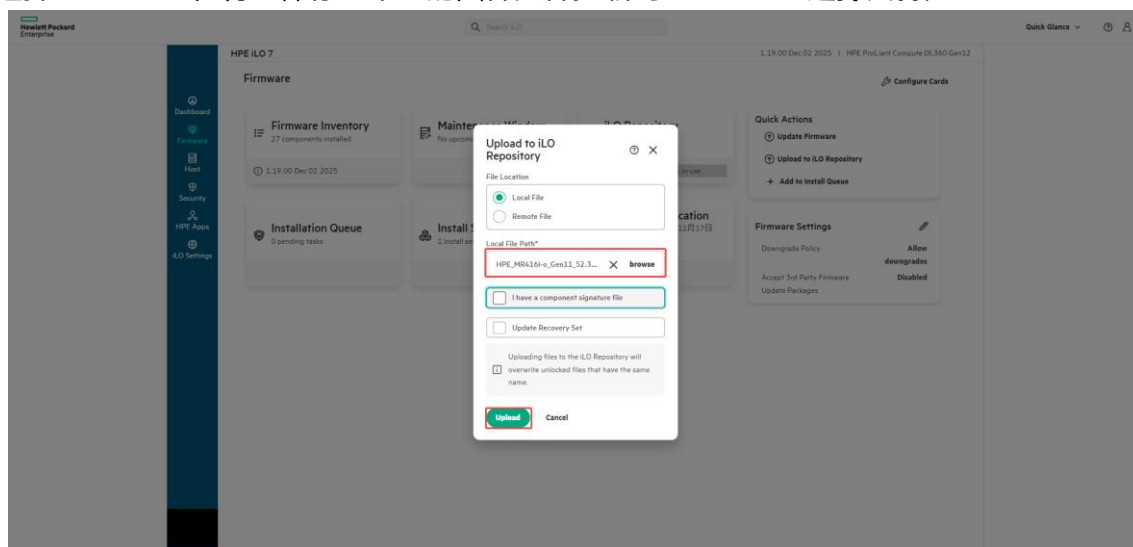


3.3 将固件上传到 iLO 库并开始更新

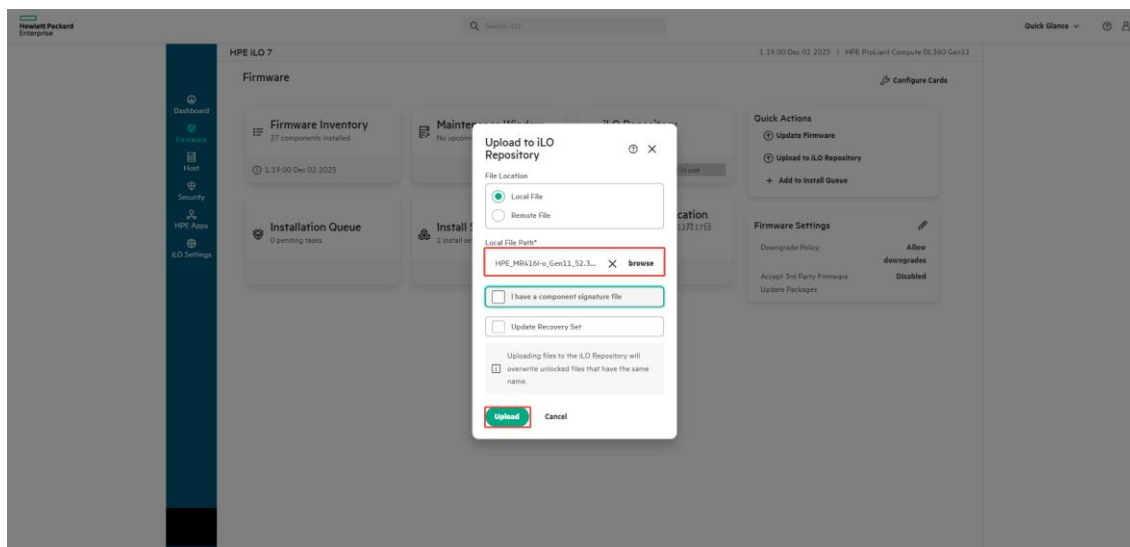
- 1) 通过浏览器登录 iLO7, 在 Firmware 页面选择 **Upload to iLO Repository**。



- 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**。

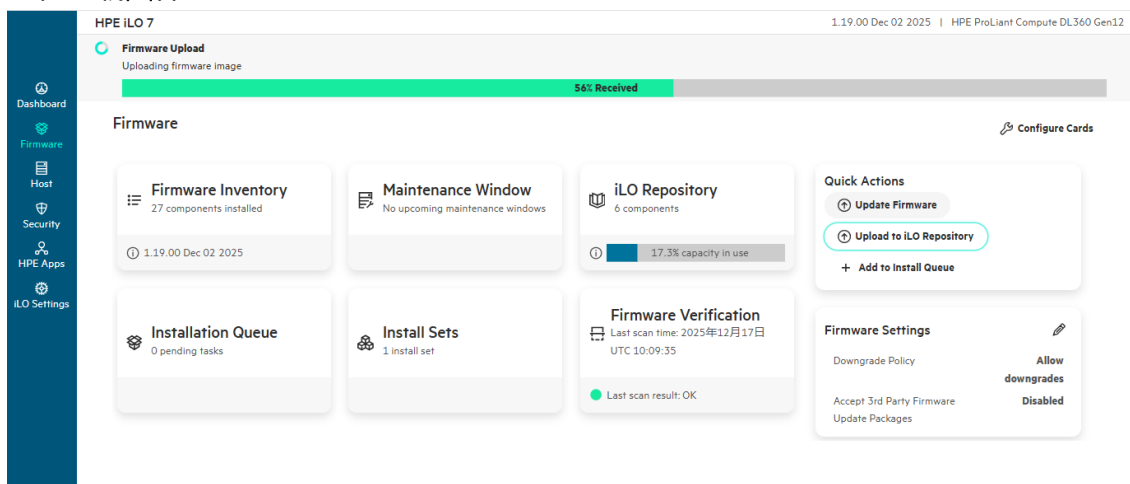


- 3) 点击 **Upload**, 阅读上传提示, 确认无误后点击 **OK** 即开始上传与更新固件。

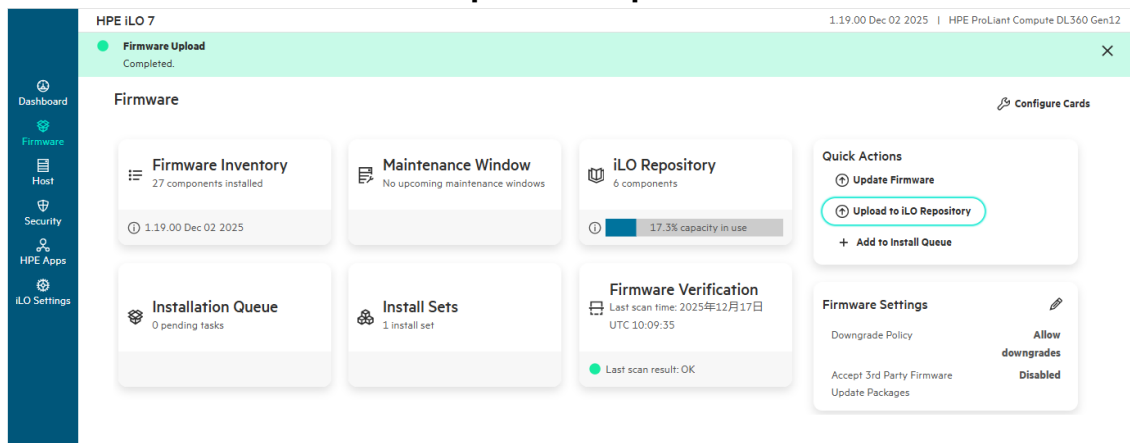


注：上图提示内容为“将文件上传到 iLO 存储库将覆盖具有相同名称的未锁定文件。是否继续?”。

4) 正在上载固件。



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



6) 在 Firmware 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 **Install** 确认加入到安装队列。

The screenshot shows the HPE iLO 7 Firmware management interface. The top navigation bar includes 'Dashboard', 'Firmware', 'Host', 'Security', 'HPE Apps', and 'iLO Settings'. The main content area displays the 'Firmware' section with several cards: 'Firmware Inventory' (27 components installed), 'Maintenance Window' (No upcoming maintenance windows), 'iLO Repository' (6 components, 17.3% capacity in use), 'Quick Actions' (Update Firmware, Upload to iLO Repository, Add to Install Queue), 'Installation Queue' (0 pending tasks), 'Install Sets' (1 install set), 'Firmware Verification' (Last scan time: 2025年12月17日 UTC 10:09:35, Last scan result: OK), and 'Firmware Settings' (Downgrade Policy, Allow downgrades, Disabled).

The second screenshot shows the 'iLO Repository' page. It includes a 'Summary' card with the following data:

Capacity	1.50 GB
In Use	271.68 MB
Free Space	1.23 GB
Components	7

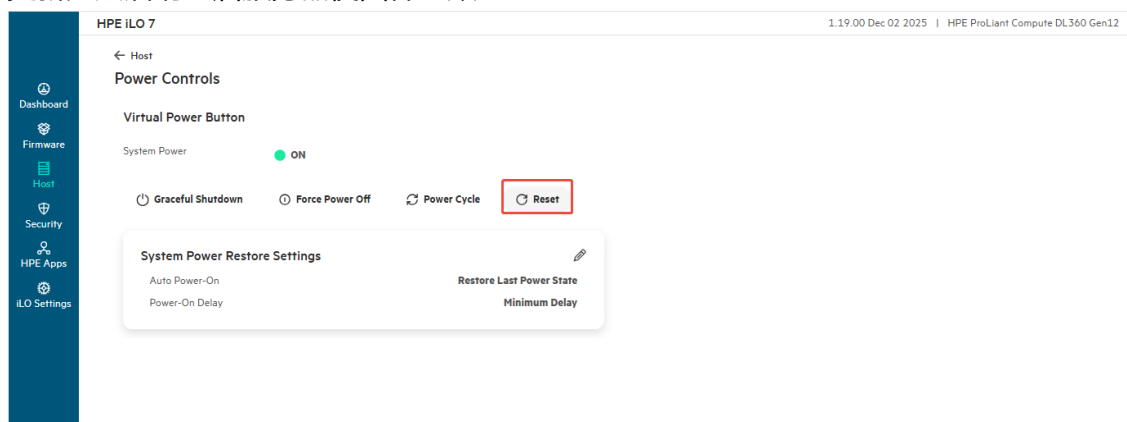
The 'Content' section lists the following components:

Component Name	Version	Status	Actions
System Programmable Logic Device	12	Locked	...
iLO 7	1.17.00	Locked	...
System BIOS - U68	v1.40 (05/22/2025)	Locked	...
System BIOS - U68	v1.52 (10/03/2025)	Not locked	...
iLO 7	1.18.00	Not locked	...
Broadcom NX1 FW for Windows Server x64 Editions	5.4.6.0	Not locked	View, Install, Delete
Firmware Package - HPE MR416i-o Gen11 Tri Mode Controller	52.32.3-6118	Not locked	...

7) 正在更新固件。

The screenshot shows the HPE iLO 7 Firmware Update progress bar. The progress bar is labeled 'Firmware Update' and 'Flashing Firmware Image', with a progress indicator showing '14% Complete'. Below the progress bar, the 'iLO Repository' page is visible, showing the same summary and content as the previous screenshot.

8) 更新完成后请重启服务器使固件生效。



4. 检查固件更新后的版本

与本文[<2.通过 iLO7 检查固件更新前的版本>](#)方法一致，完成更新后可到 iLO7 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。