

HPE Gen9 服务器 iLO 4 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.....	1

一. 适用范围与注意事项

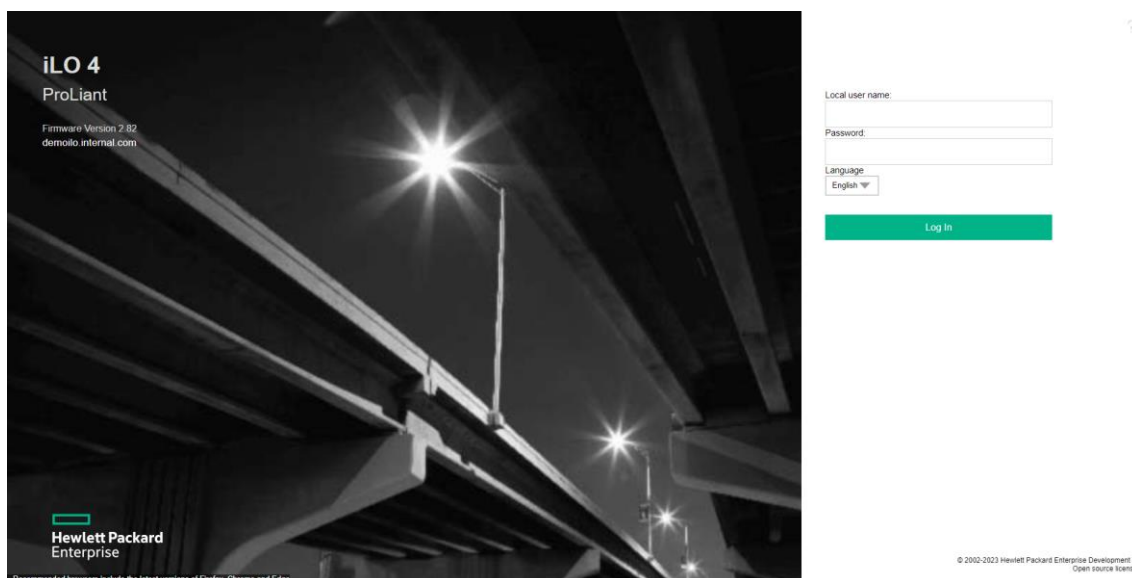
- 本文档旨在说明 HPE Gen9 系列服务器通过 iLO 4 界面升级 BIOS 固件方法。
- 实际情况是否适用本文档，请通过下面导航链接进行确认：
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/218273>
- 提示：
 - 本文档中的信息（包括产品，软件版本和设置参数）仅作参考示例，具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险，请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

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>

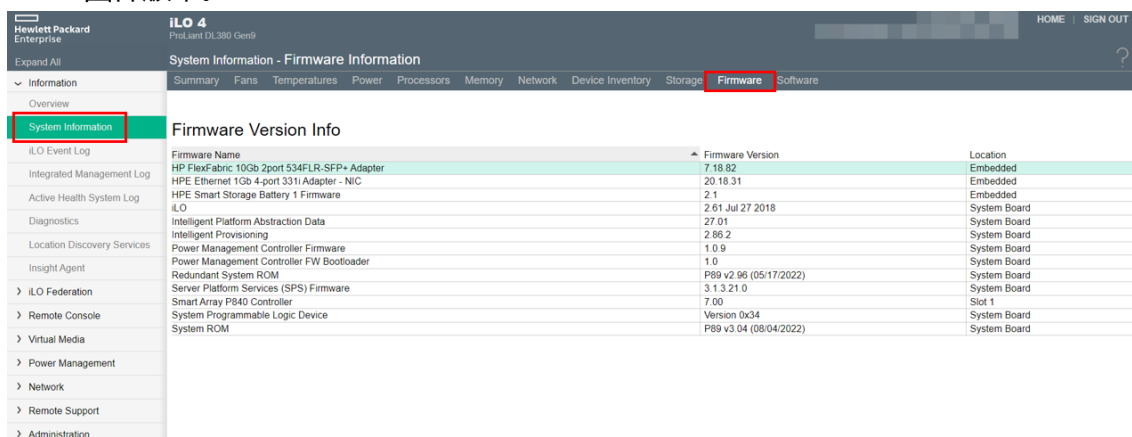
三. 升级步骤

1. 访问 iLO 4
浏览器输入 iLO 4 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 4 页面 System Information - Firmware Information 查看 System ROM 版本，即为 BIOS 固件版本。



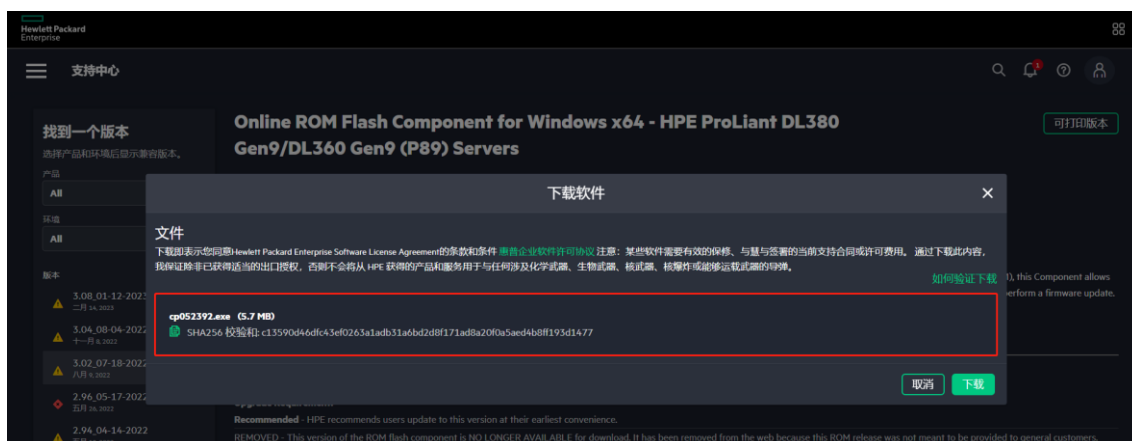
注：

- 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. 固件更新

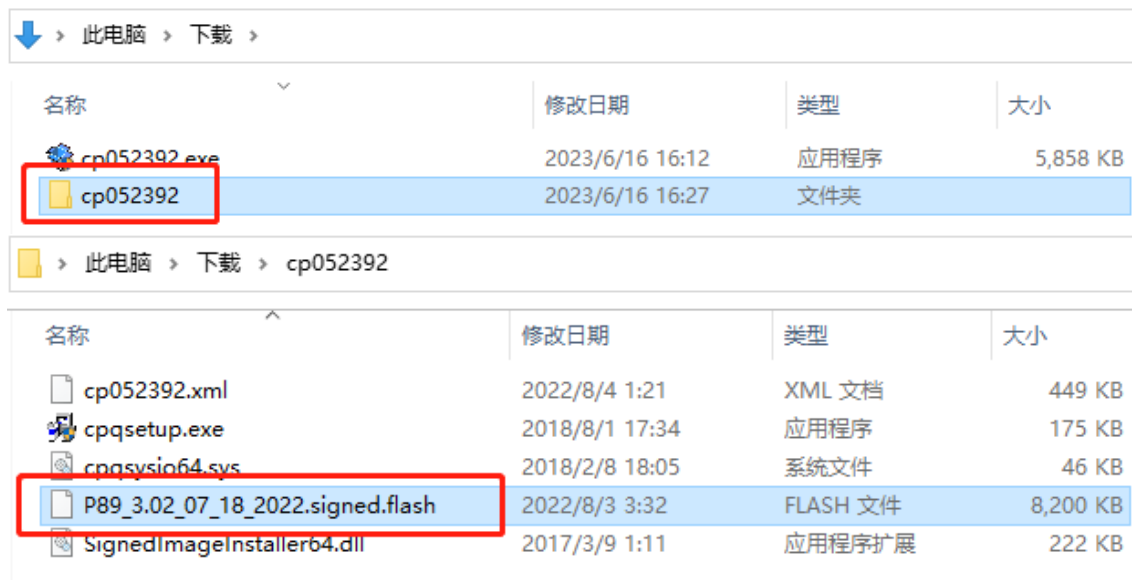
3.1 下载与解压固件

- 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。



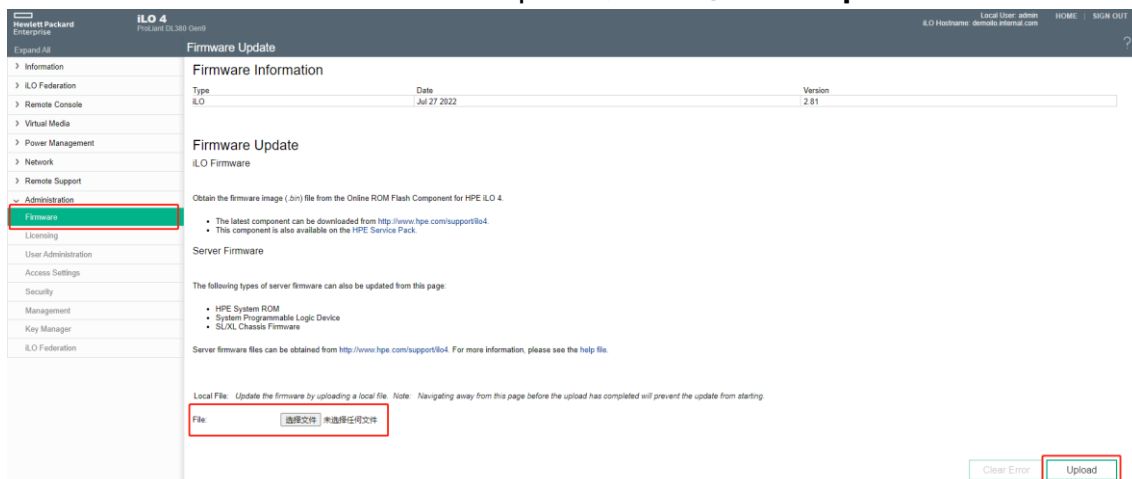
注：如操作环境类型选择为 OS Independent，则可直接下载 xxx.signed.flash 文件，无需通过下载与解压 exe 文件获取固件文件。

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

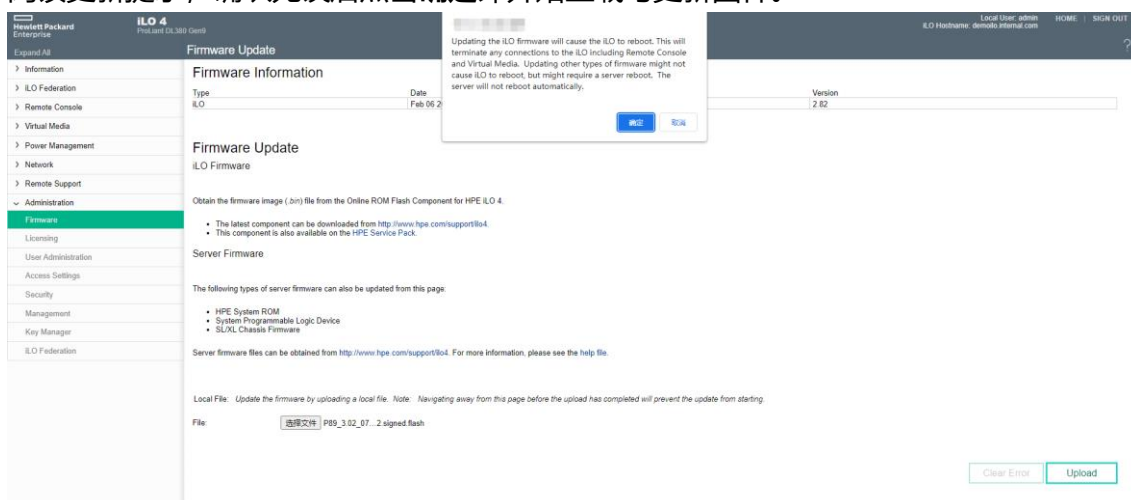


3.2 将固件挂载到 iLO 并开始更新

1) 通过浏览器登录 iLO 4，在 Firmware Update 页面选择文件后 Upload。

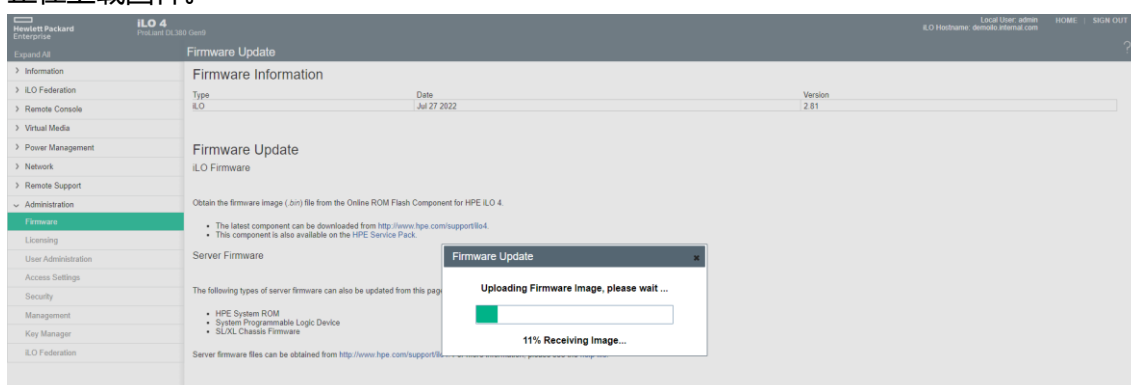


2) 阅读更新提示，确认无误后点击**确定**即开始上载与更新固件。

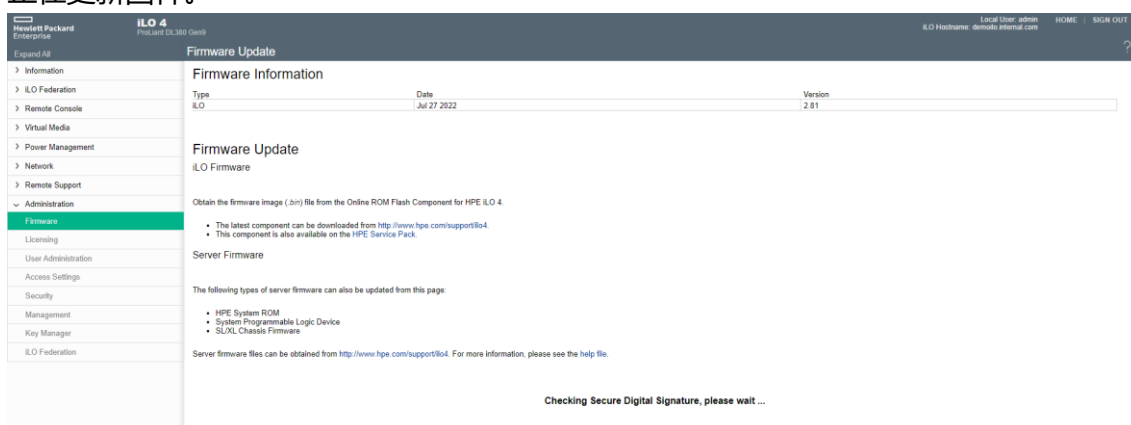


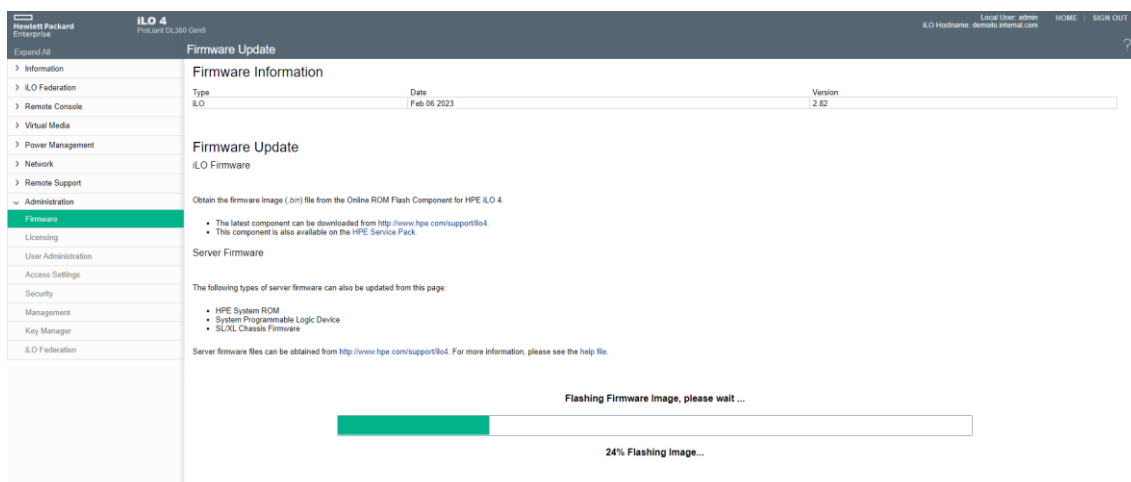
注：上图提示内容为“如果更新 iLO 固件，将导致 iLO 重新引导。这会中止到 iLO 的任何连接，包括远程控制台和虚拟介质。更新其它类型的固件可能不会导致 iLO 重新引导，但可能需要重新引导服务器。服务器不会自动重新引导。”。

3) 正在上载固件。

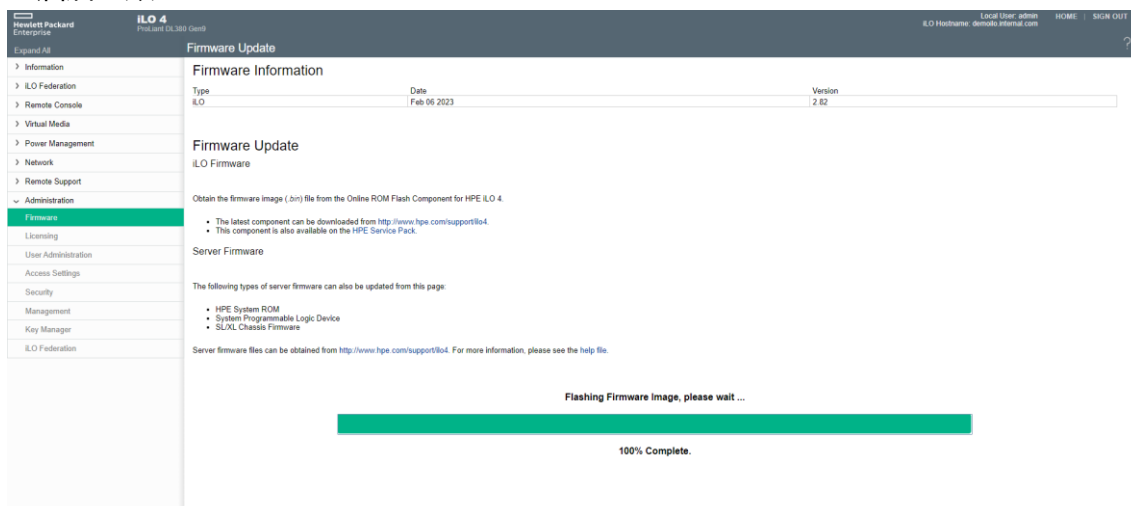


4) 正在更新固件。





- 5) 更新完成后，将弹出“100% Complete”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. 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 4 相应页面查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。