

HPE Gen 11 服务器 Windows 系统中升级 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 与启用远程控制台	2
三. 升级步骤	2
1. 访问系统	2
1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统	2
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统	2
2. 将 PCIe 板卡固件保存到系统下	2
2.1 通过 iLO 启用远程控制台将固件挂载到系统下	3
2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下	4
3. 更新固件	4
3.1 检查固件更新前的版本	4
3.2 通过可执行文件更新固件	5
3.3 检查固件更新后的版本	7

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen 11 系列服务器 Windows 系统中升级 PCIe 板卡固件。
- 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://zhiliaoh3c.com/Theme/details/216386>

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

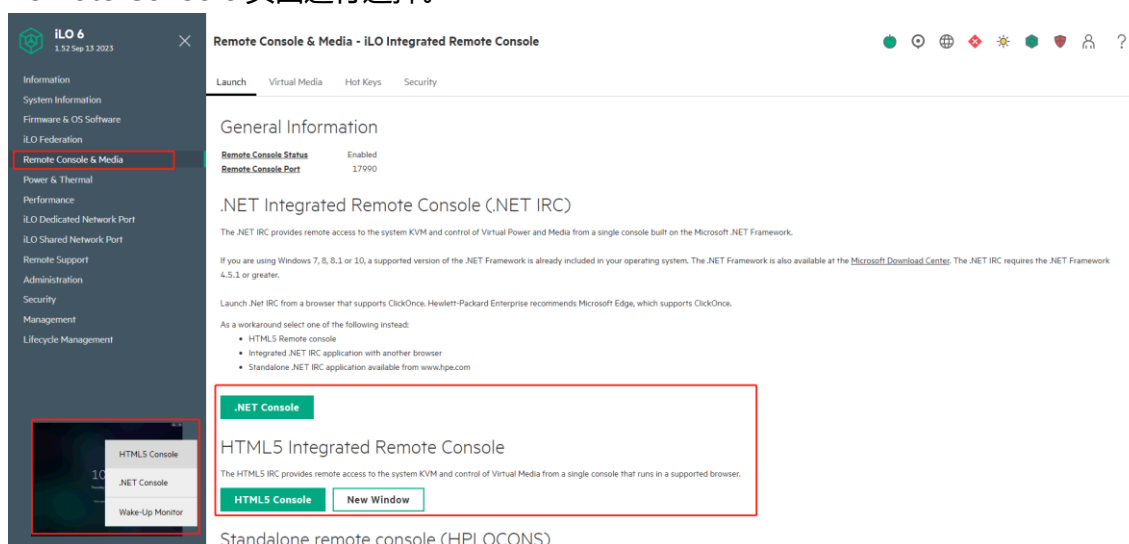
具体方法请参考：<https://zhiliaoh3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

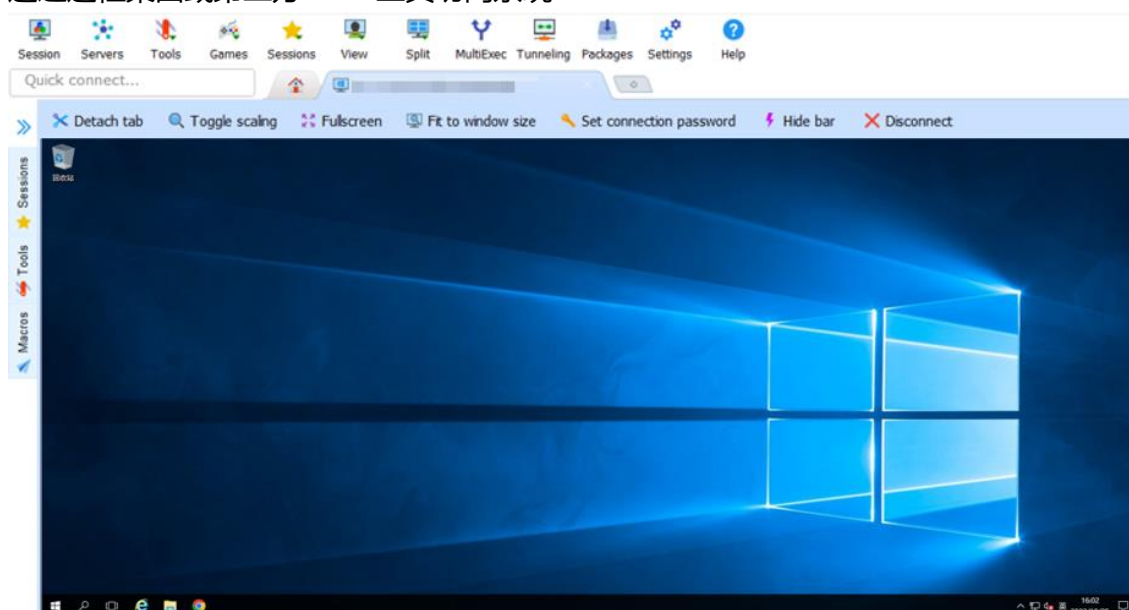
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

通过 iLO 6 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项, 或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台; 也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。

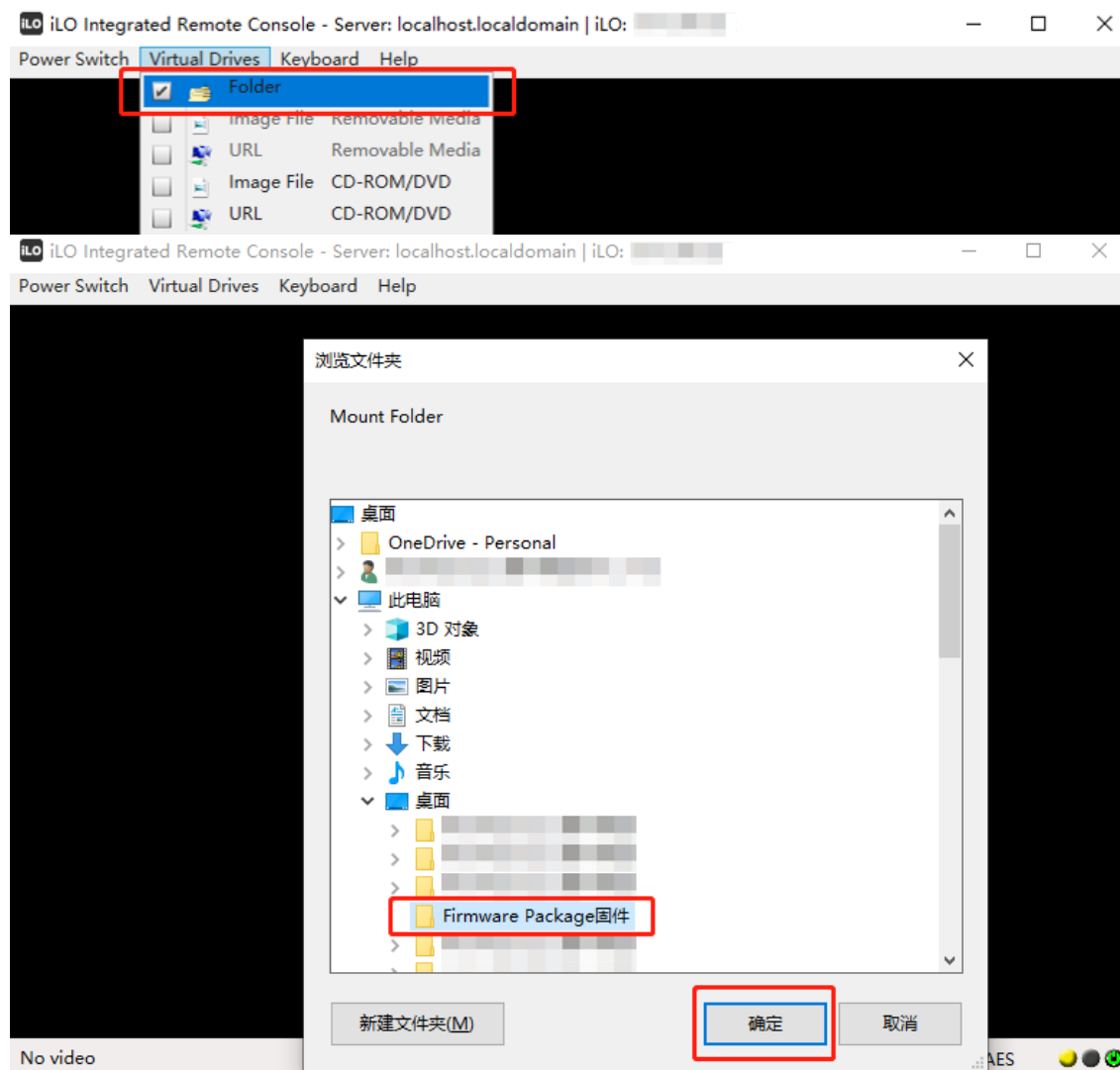


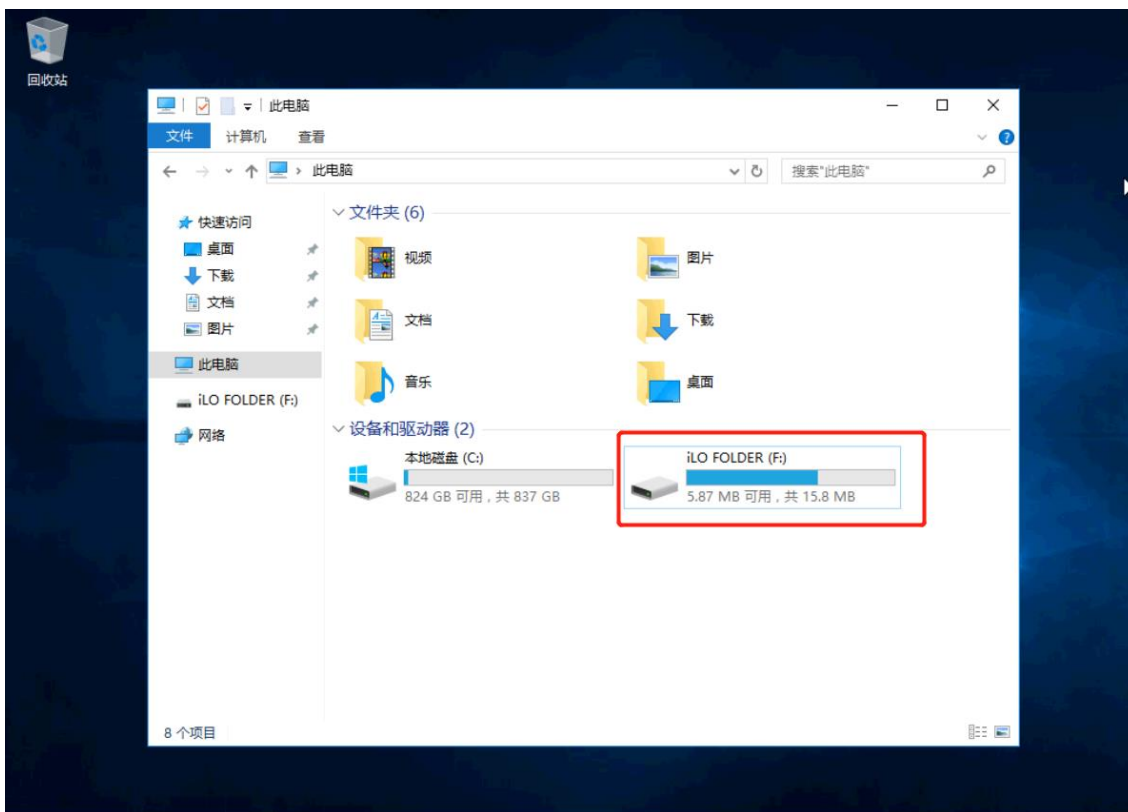
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将 PCIe 板卡固件保存到系统下 (本文档以 Intel Eth Adptr I350T4 OCPv3 网卡为例)

2.1 通过 iLO 启用远程控制台将固件挂载到系统下





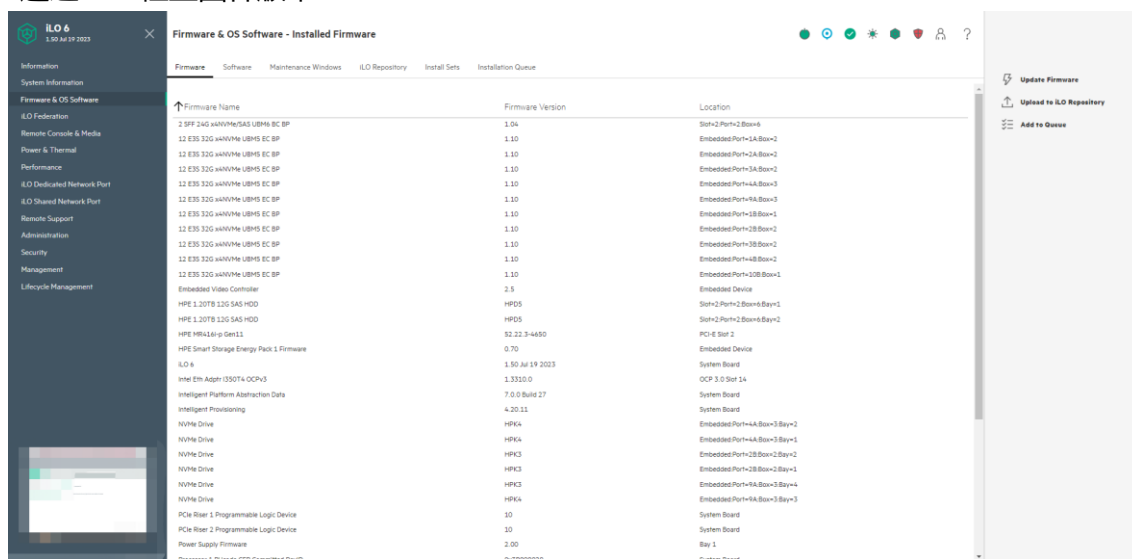
2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 更新固件

3.1 检查固件更新前的版本

3.1.1 通过 iLO 检查固件版本



3.1.2 通过系统命令检查固件版本

通过 [RESTful Interface Tool](#) (iLOREST) 工具执行命令查询固件。查看本地服务器固件，

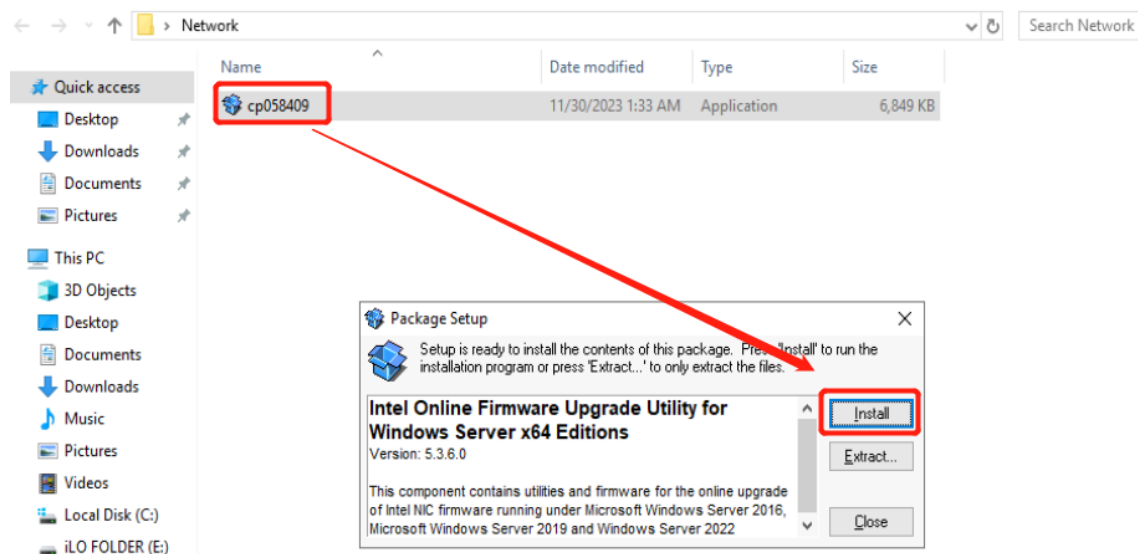
以管理员权限启用 iLOREST。

- ilorest
- serverinfo --firmware

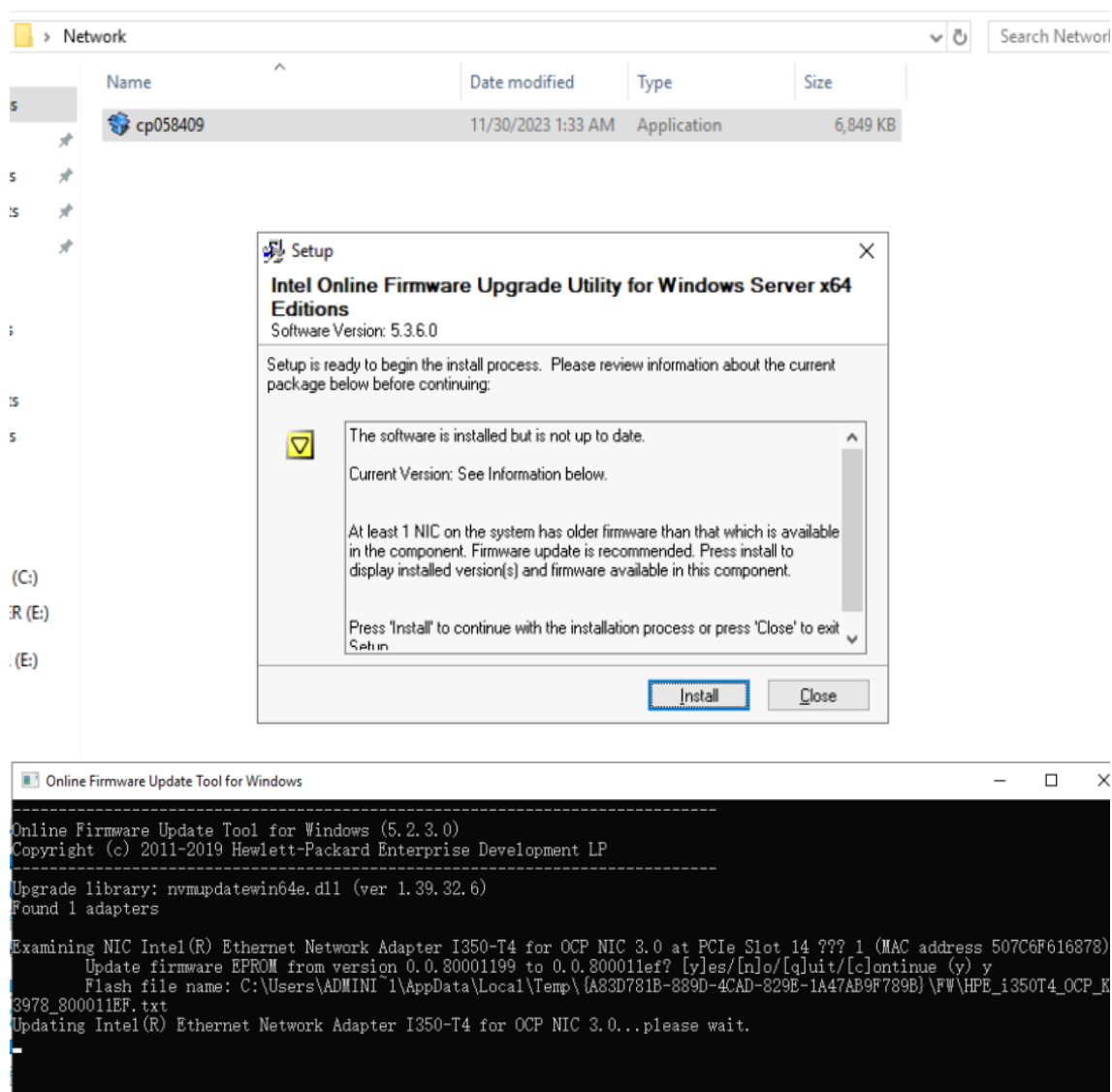
```
iLORest > serverinfo --firmware
-----
Firmware:
-----
iLO 6 : 1.50 Jul 19 2023
System ROM : U54 v1.44 (07/31/2023)
Intelligent Platform Abstraction Data : 7.0.0 Build 27
System Programmable Logic Device : 0x11
Power Supply Firmware : 2.00
Server Platform Services (SPS) Firmware : 6.0.4.75.0
Redundant System ROM : U54 v1.44 (07/31/2023)
Intelligent Provisioning : 4.20.11
HPE Smart Storage Energy Pack 1 Firmware : 0.70
```

3.2 通过可执行文件更新固件

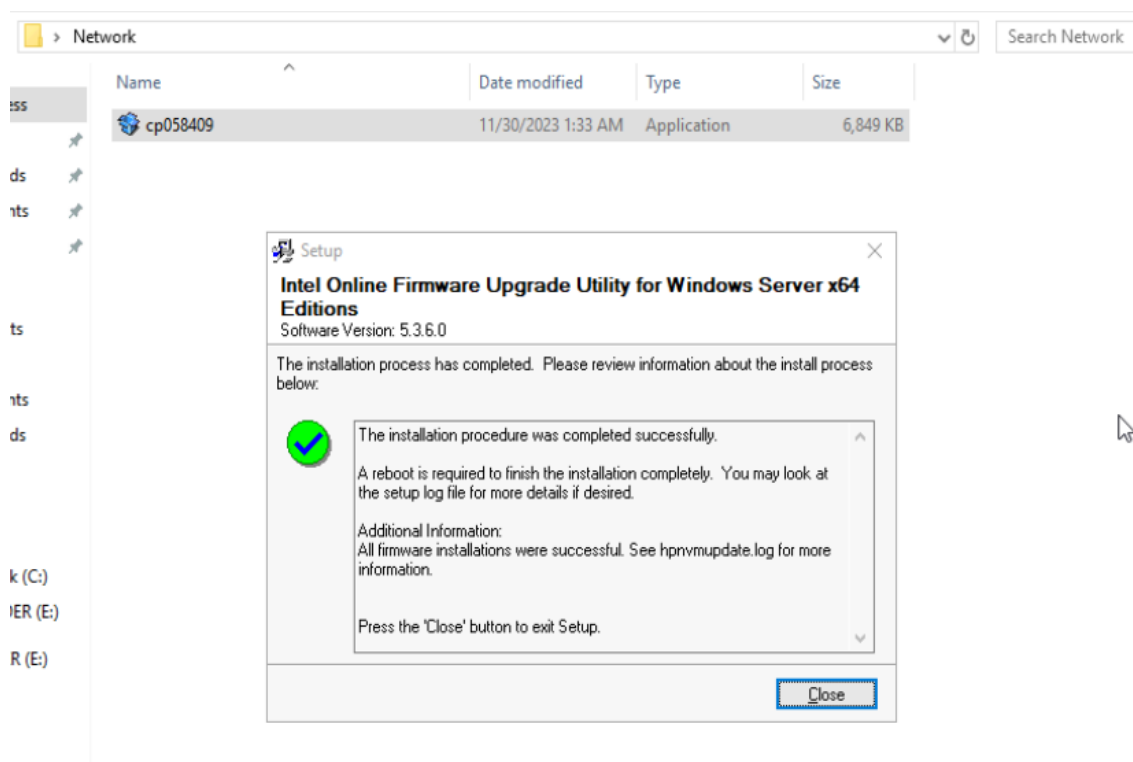
1) 双击执行 exe 文件。



2) 检查固件版本，确认是否安装。



3) 更新完成。



注：新固件将在重启服务器后生效。

3.3 检查固件更新后的版本

与本文<[3.1 检查固件更新前的版本](#)>方法一致，完成更新后可到 iLO 6 相应页面或系统下查看更新后的固件版本，以验证更新是否成功。