

HPE Gen 11 服务器 Windows 系统中升级 iLO 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 iLO 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 通过系统命令更新固件 | 5 |
| 3.3 检查固件更新后的版本 | 6 |

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 iLO 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://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216386>

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

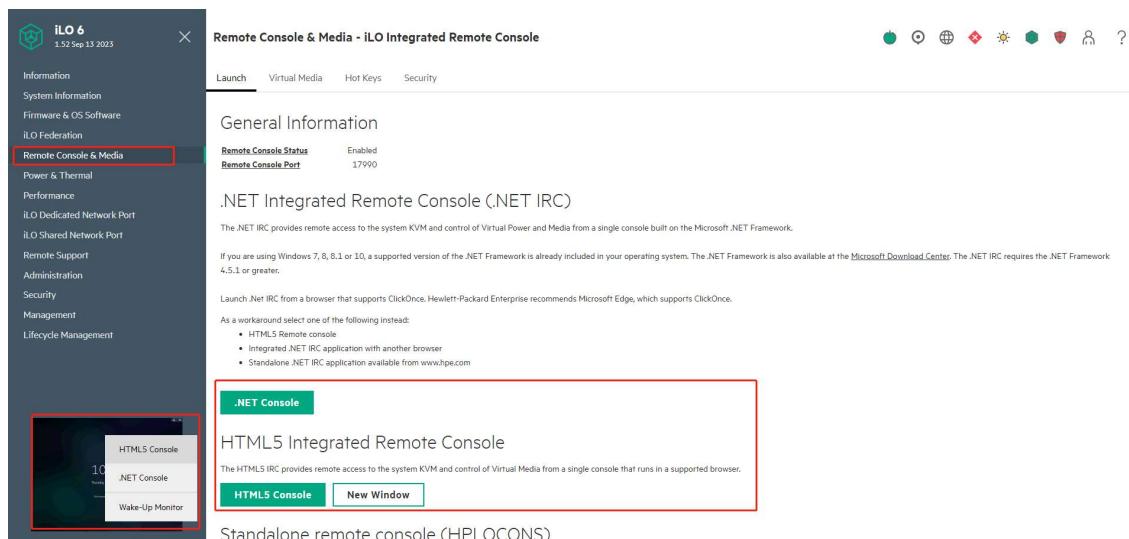
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

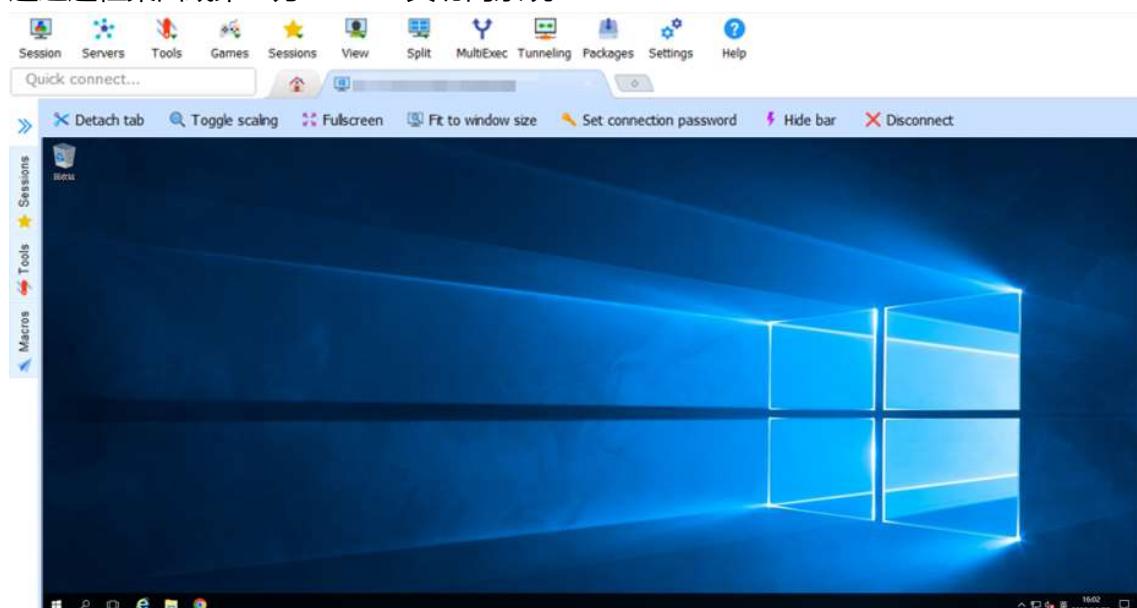
1. 访问系统

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。

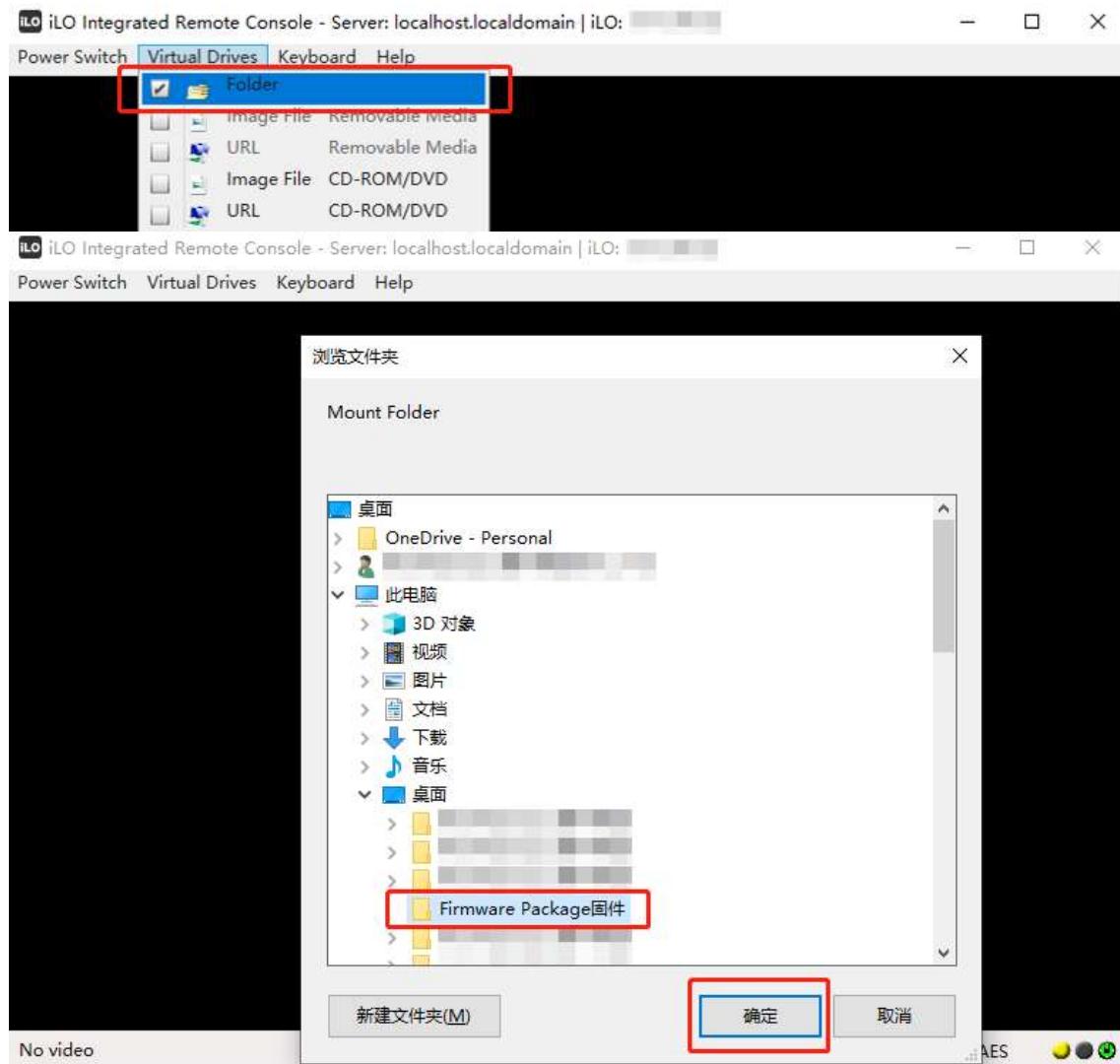


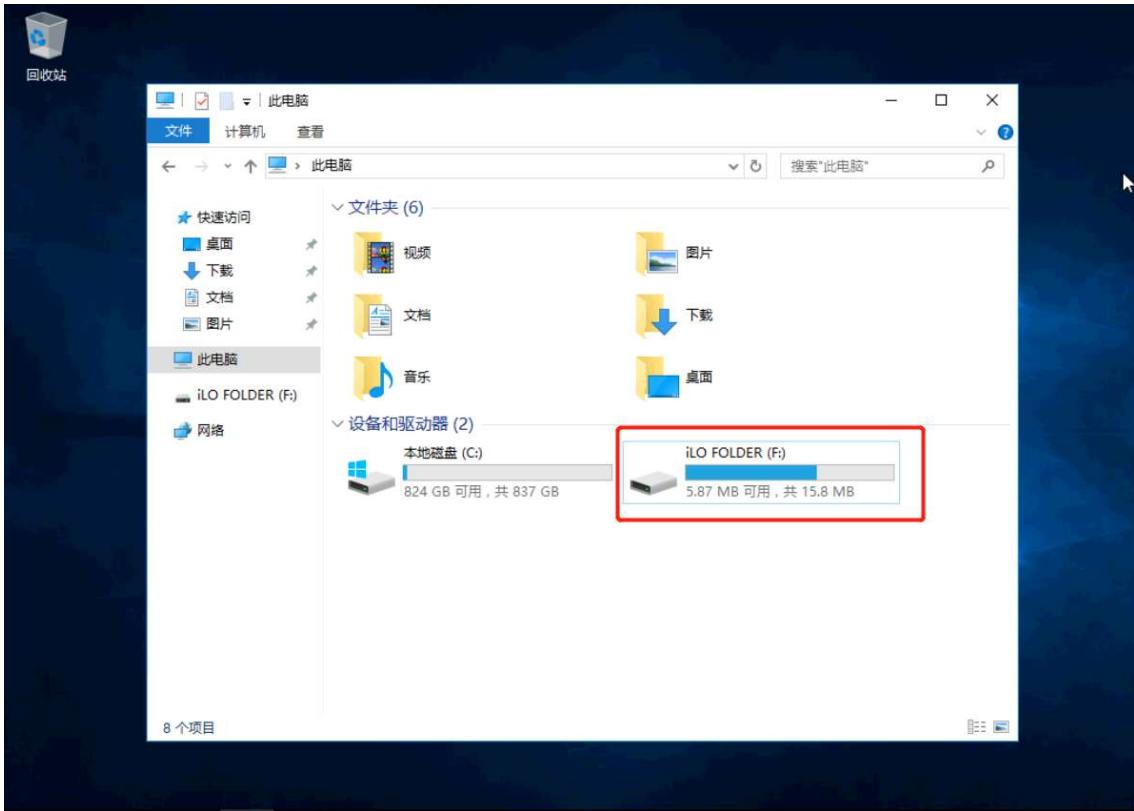
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将 iLO 固件保存到系统下

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

| Firmware Name | Firmware Version | Location |
|--|------------------|-------------------------------|
| 2 SFP 240 x8 NVMe SAS UBM8 BC BP | 1.04 | Slot2_Port<2>Boxx6 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<1>A_Boxx2 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<2>A_Boxx2 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<3>A_Boxx2 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<4>A_Boxx3 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<5>A_Boxx3 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<6>A_Boxx1 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<7>B_Boxx2 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<8>B_Boxx2 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<9>A_Boxx4 |
| 12 ESS 32G x8 NVMe UBM8 EC BP | 1.10 | Embedded_Port<10>B_Boxx4 |
| Embedded Video Controller | 2.5 | Embedded Device |
| HPE 2.0TB 12G SAS HHD | HPS0 | Slot2_Port<1>B_Boxx4_Bay1 |
| HPE 2.0TB 12G SAS HHD | HPS0 | Slot2_Port<1>B_Boxx4_Bay2 |
| HPE MBL4i-D Gen11 | | PCI-E_Slot_2 |
| HPE Smart Storage Energy Pack 2 Firmware | 52.22.3-4460 | |
| iLO 6 | 1.50 Jul 19 2023 | Embedded Device |
| Intel Eh Adpt 3350T4 OCPv3 | 1.3310.0 | System Board |
| Intelligent Platform Abstraction Data | 7.0.0 Build 27 | OCP 3.0 Slot 14 |
| Intelligent Provisioning | 4.20.11 | System Board |
| NVMe Drive | HPK4 | Embedded_Port<4>A_Boxx3_Bayx2 |
| NVMe Drive | HPK4 | Embedded_Port<4>A_Boxx3_Bayx1 |
| NVMe Drive | HPK3 | Embedded_Port<2>B_Boxx2_Bayx2 |
| NVMe Drive | HPK3 | Embedded_Port<2>B_Boxx2_Bayx1 |
| NVMe Drive | HPK3 | Embedded_Port<9>A_Boxx3_Bayx4 |
| PcIE Riser 1 Programmable Logic Device | 10 | System Board |
| PcIE Riser 2 Programmable Logic Device | 10 | System Board |
| Power Supply Firmware | 2.00 | Bay 1 |
| Processor 1 Processor C4H Committed RevD | 0x080000020 | System Board |

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，

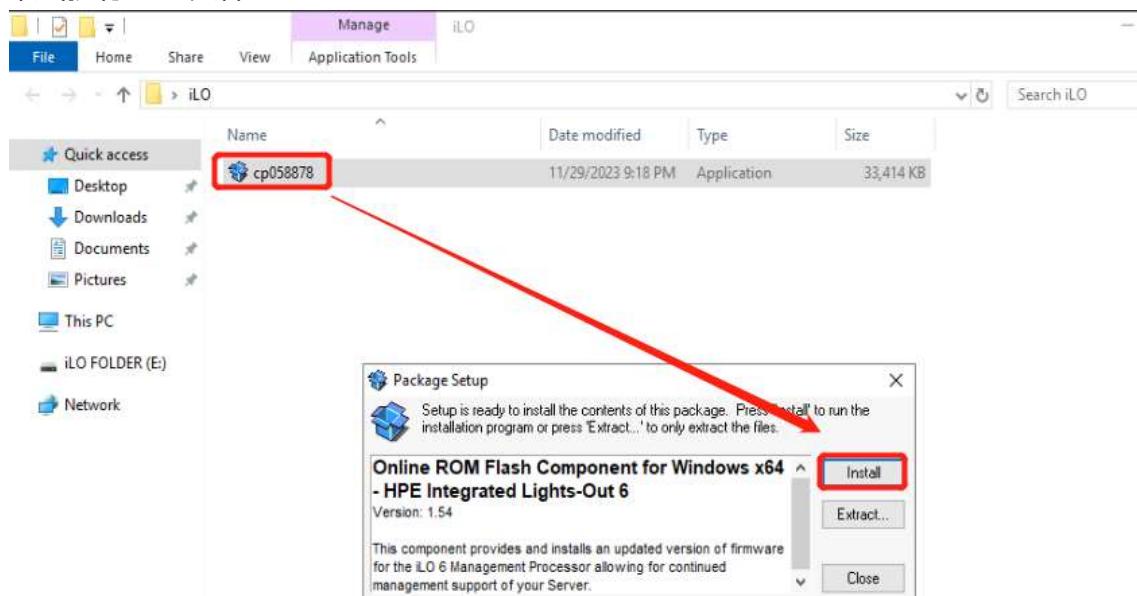
以管理员权限启用 iLOREST。

- ilorest
- serverinfo --firmware

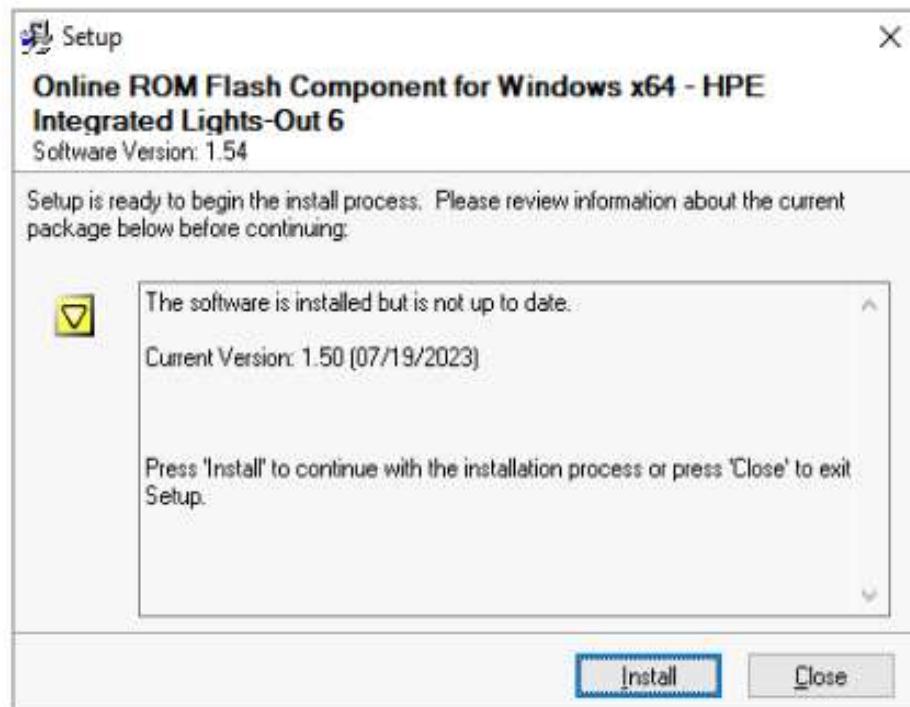
```
iLORest > serverinfo --firmware
-----
Firmware:
-----
iLO 6 : 1.50 Jul 19 2023
System ROM : U54 v1.44 (07/31/2023)
Intelligent Platform Abstraction Data : 7.0.0 Build 27
System Programmable Logic Device : 0x11
Power Supply Firmware : 2.00
Server Platform Services (SPS) Firmware : 6.0.4.75.0
Redundant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

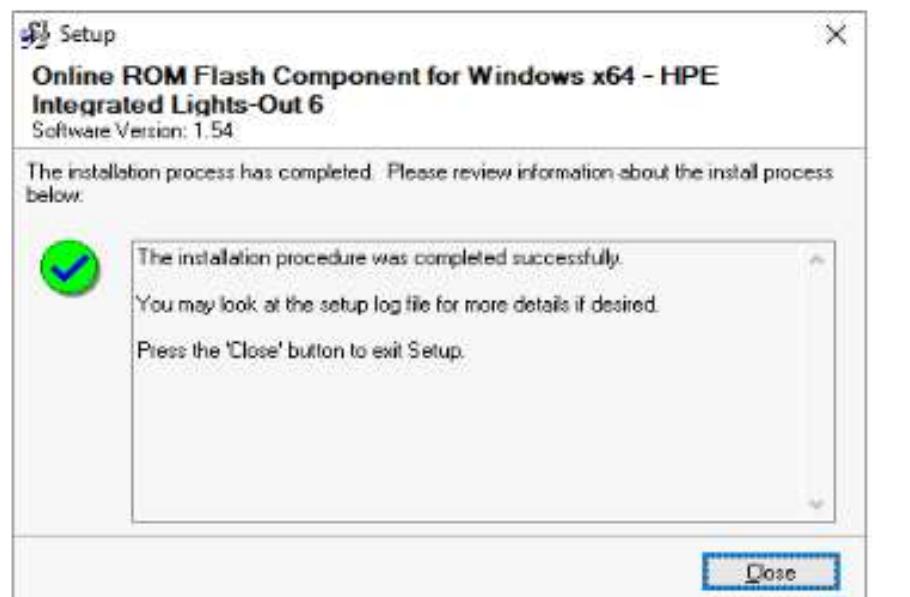
1) 双击执行 exe 文件。



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 iLO 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。