

# HPE Gen 11 服务器 Windows 系统中升级 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 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 BIOS 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 .....              | 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 BIOS 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

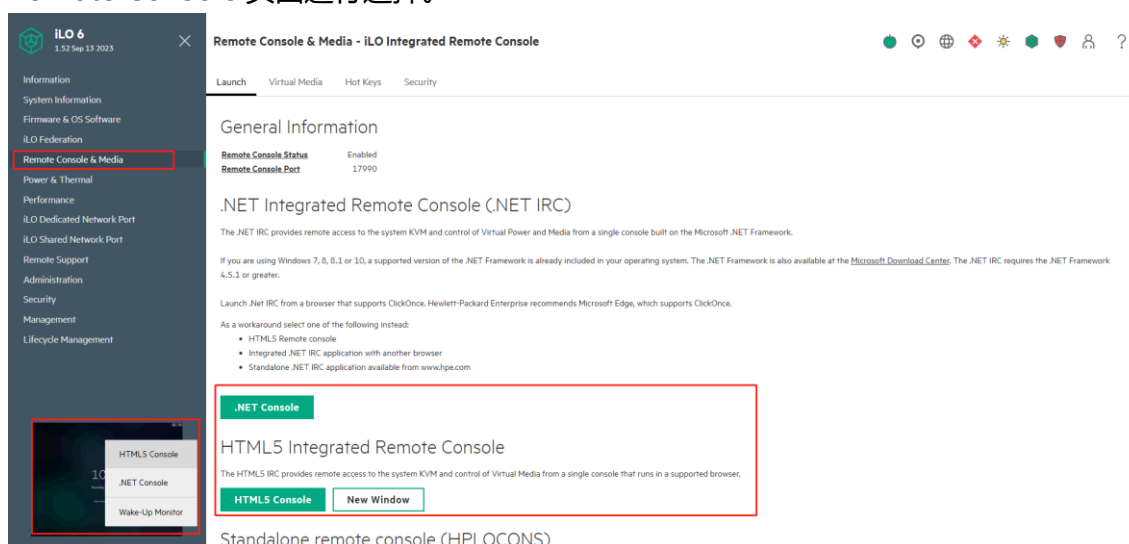
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

## 三. 升级步骤

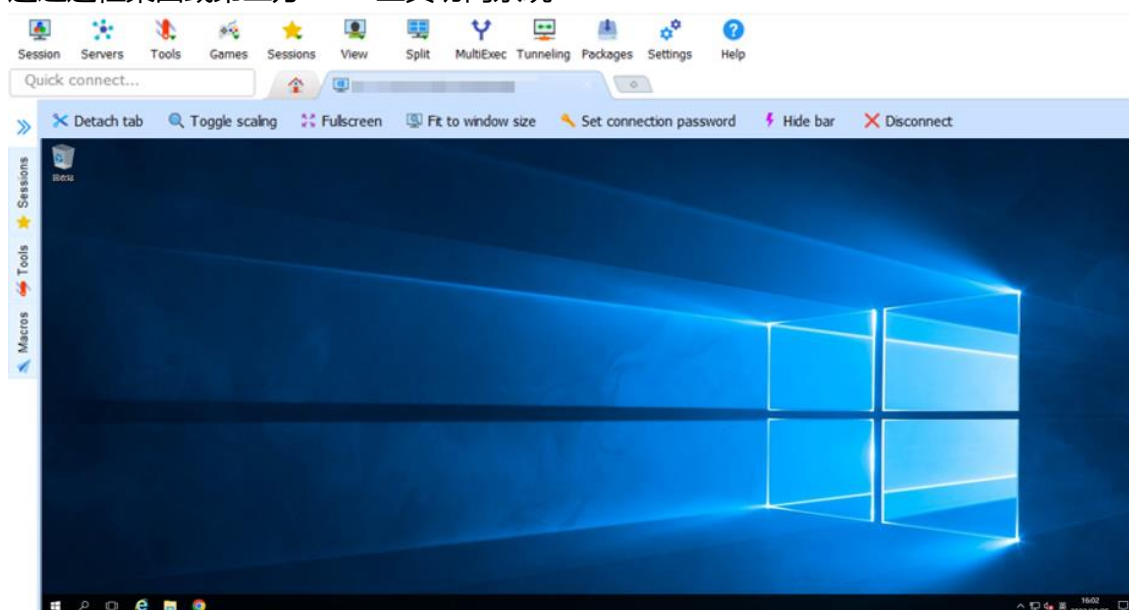
### 1. 访问系统

#### 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。

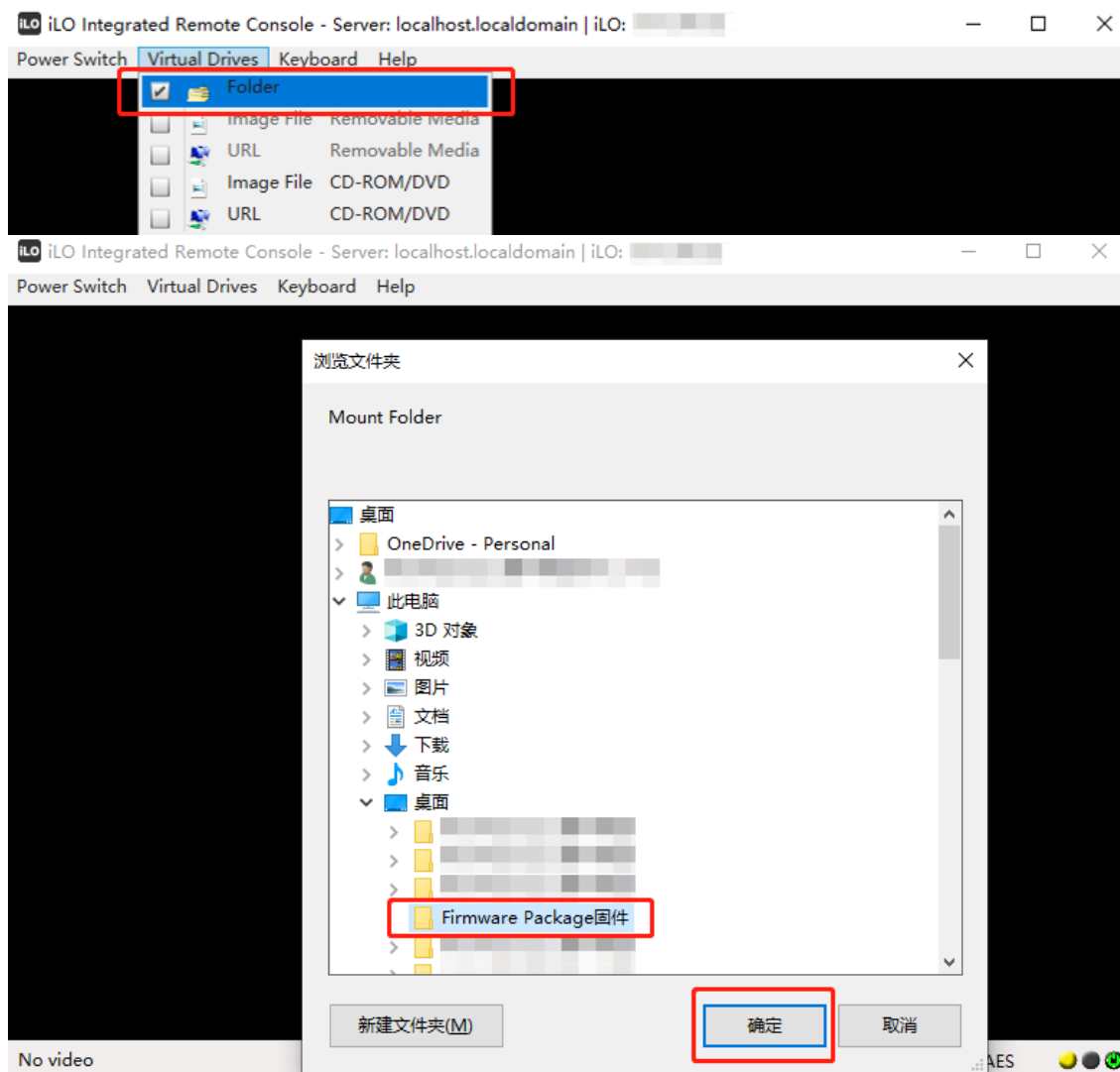


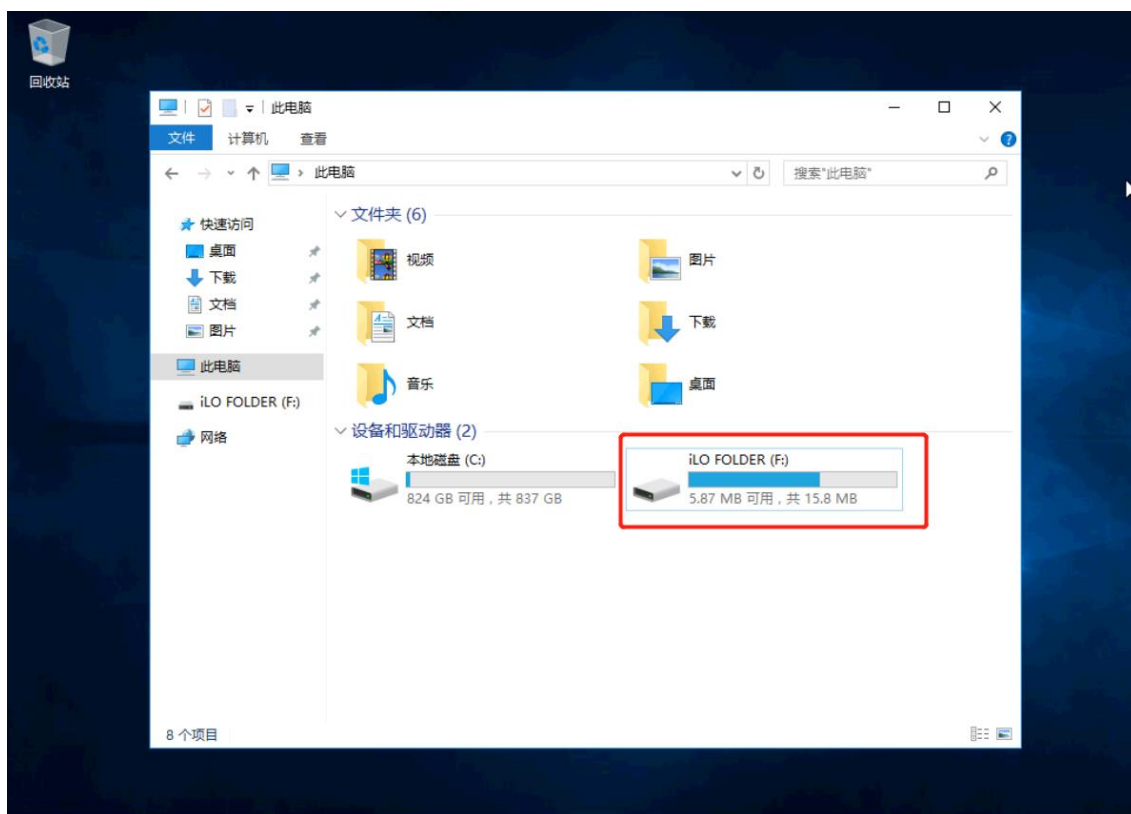
#### 1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



## 2. 将 BIOS 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





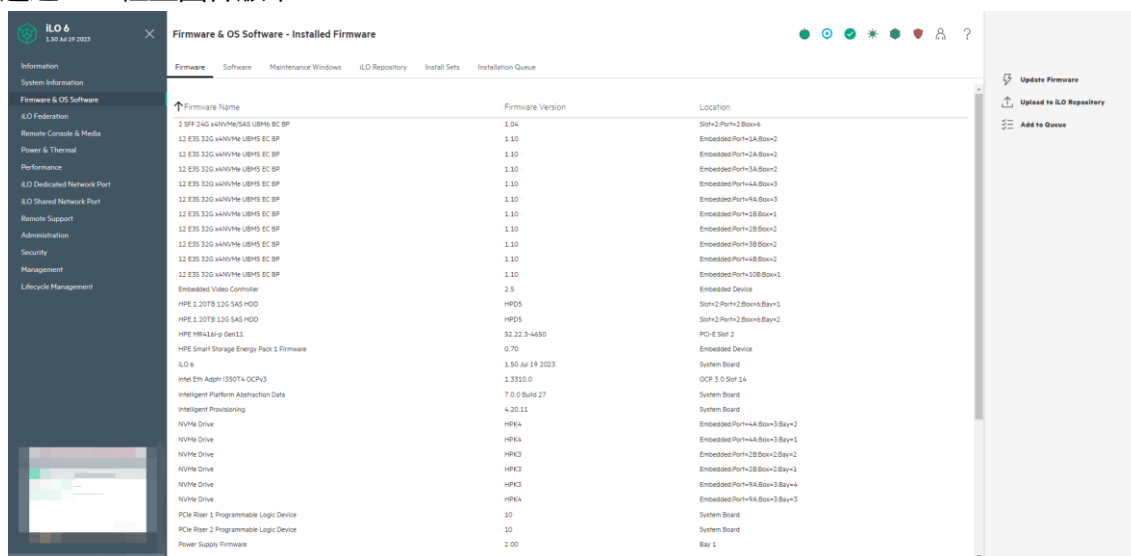
## 2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

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



#### 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，

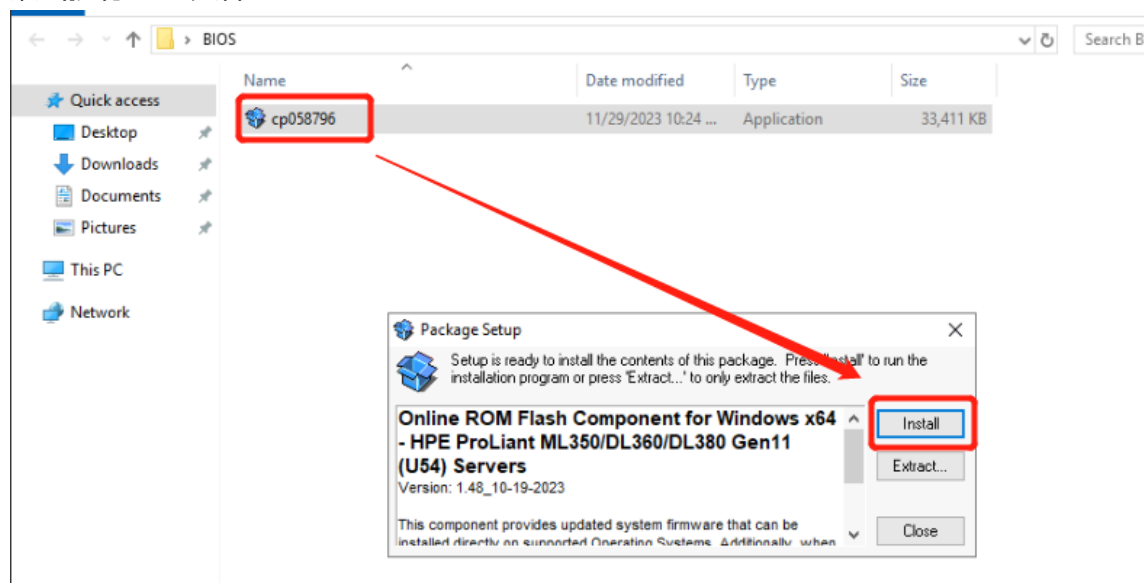
以管理员权限启用 iLOREST。

- ilorest
- serverinfo --firmware

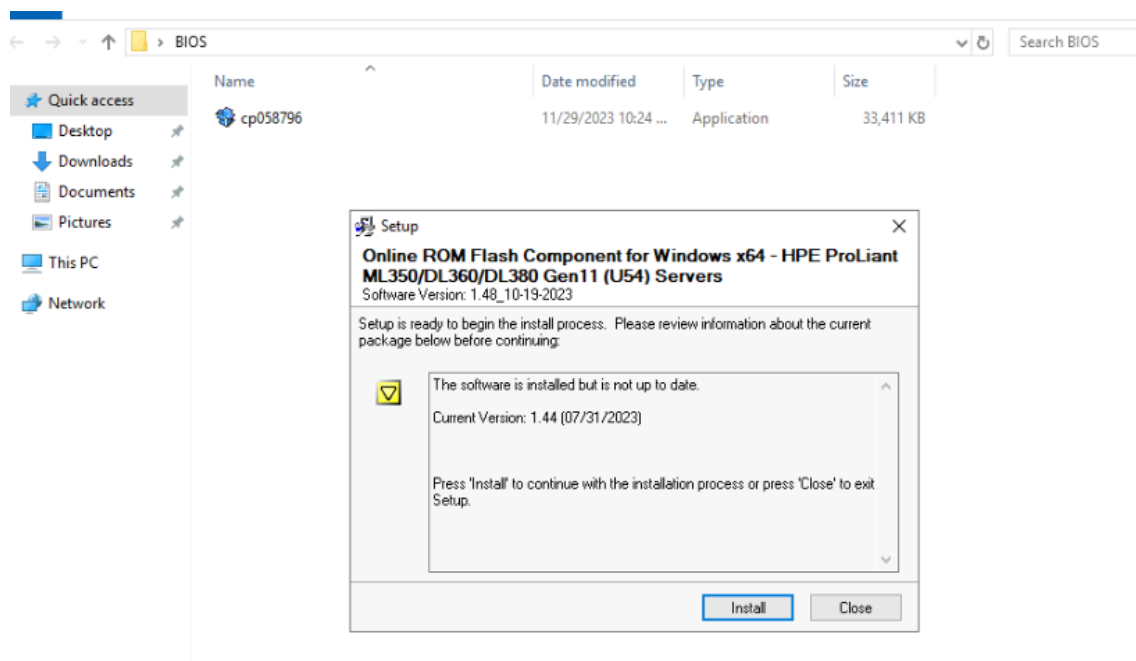
```
iLORest > serverinfo --firmware
-----
Firmware:
-----
iLO 6 : 1.50 Jul 19 2023
System ROM : U54 v1.44 (07/31/2023)
Intelligent Platform Abstraction Data : 7.0.0 Build 27
System Programmable Logic Device : 0x11
Power Supply Firmware : 2.00
Server Platform Services (SPS) Firmware : 6.0.4.75.0
Redundant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

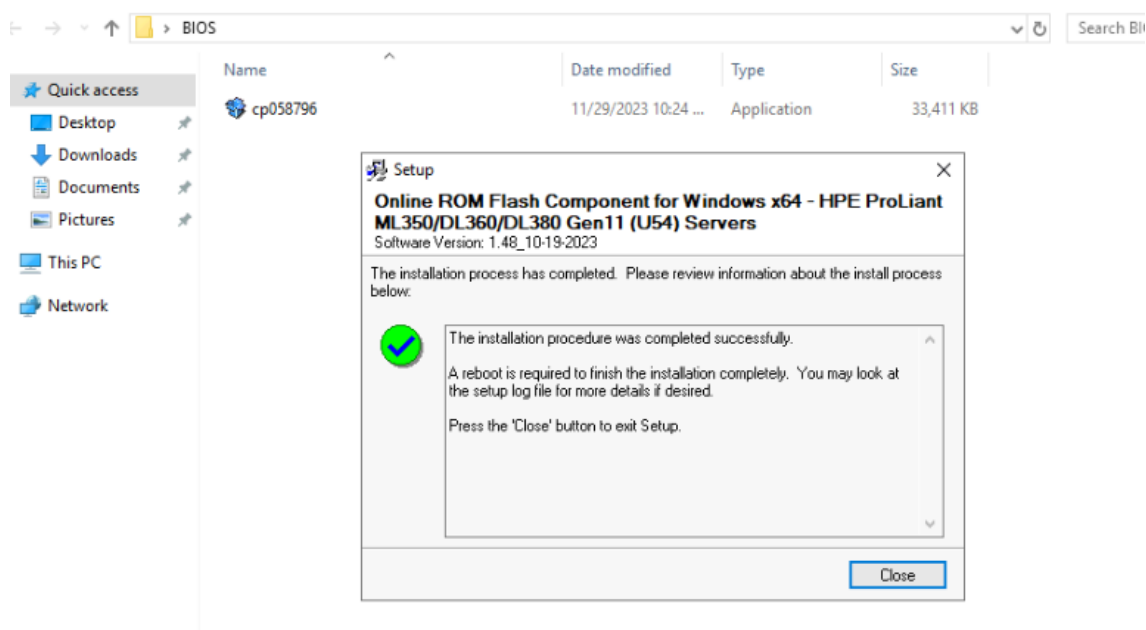
#### 1) 双击执行 exe 文件。



#### 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。