

HPE Gen9 服务器 Windows 系统中升级硬盘固件

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. 将硬盘固件保存到系统下	3
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	5
3.1 检查固件更新前的版本	5
3.2 通过可执行文件更新固件	6
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 Gen9 系列服务器 Windows 系统中升级硬盘固件。
- 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

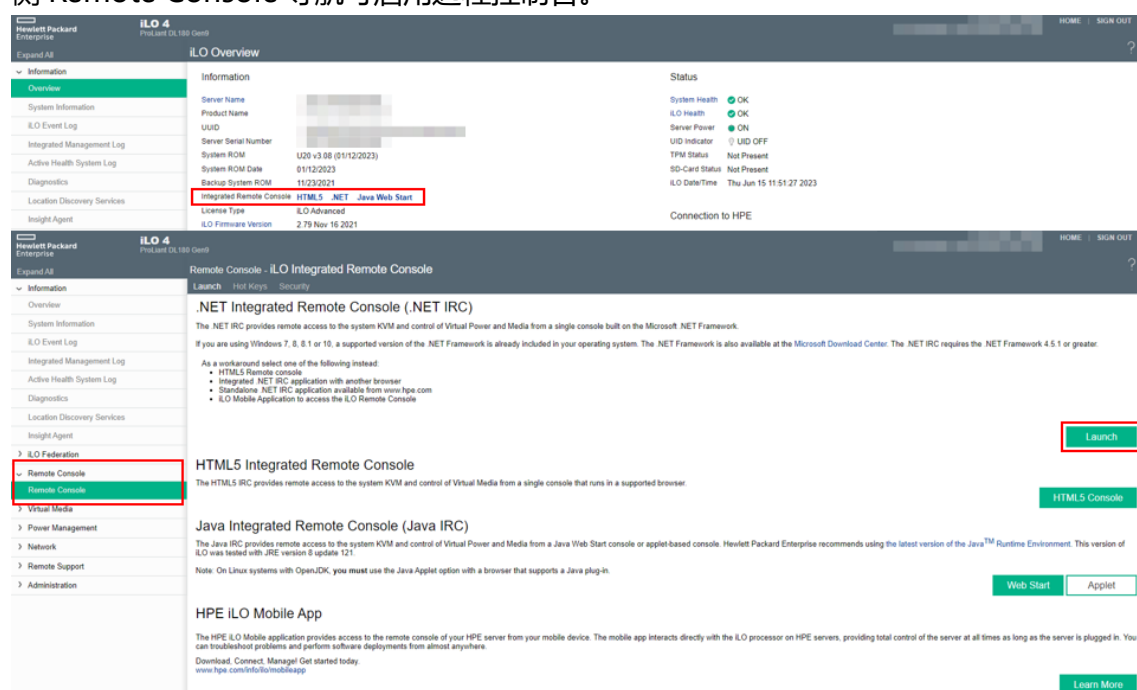
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 升级步骤

1. 访问系统

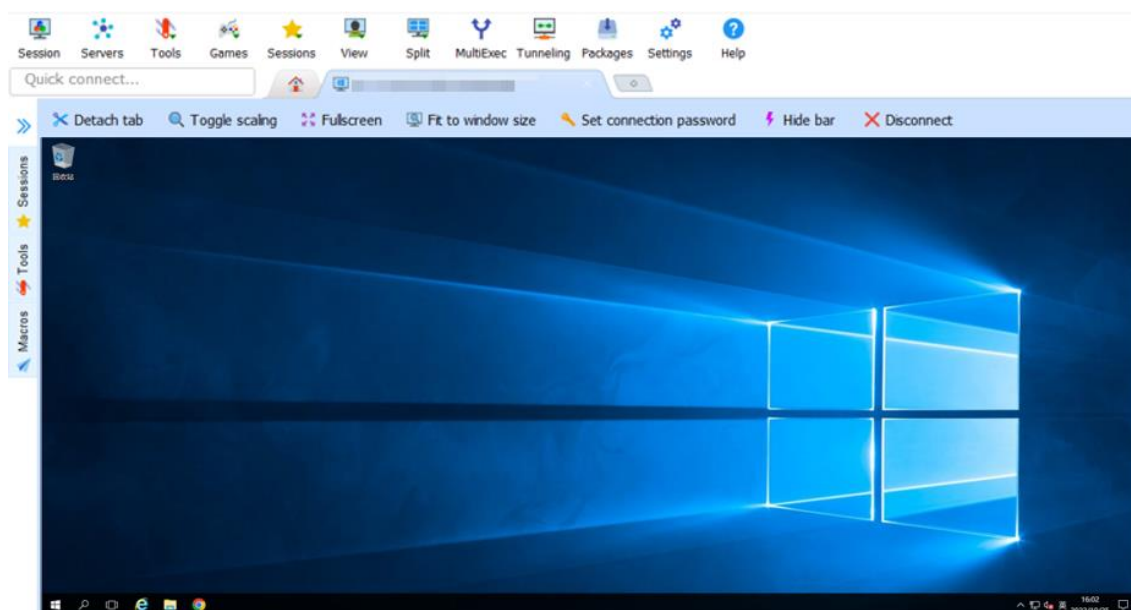
1.1 通过 iLO 启用远程控制访问系统

通过 iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项，或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。



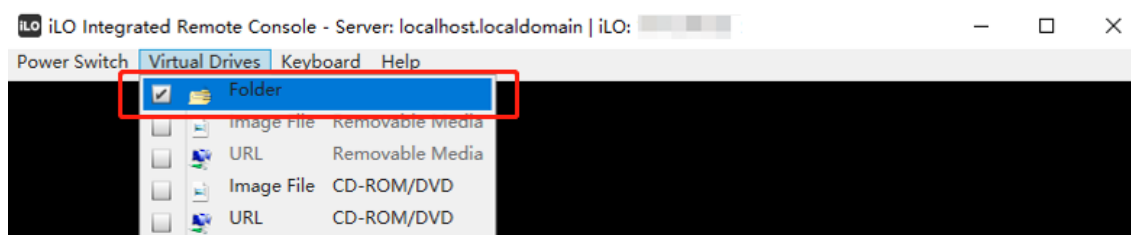
注：本文以.NET IRC 为例进行说明，实际应用中也可根据自身需要选择其余类型控制台。

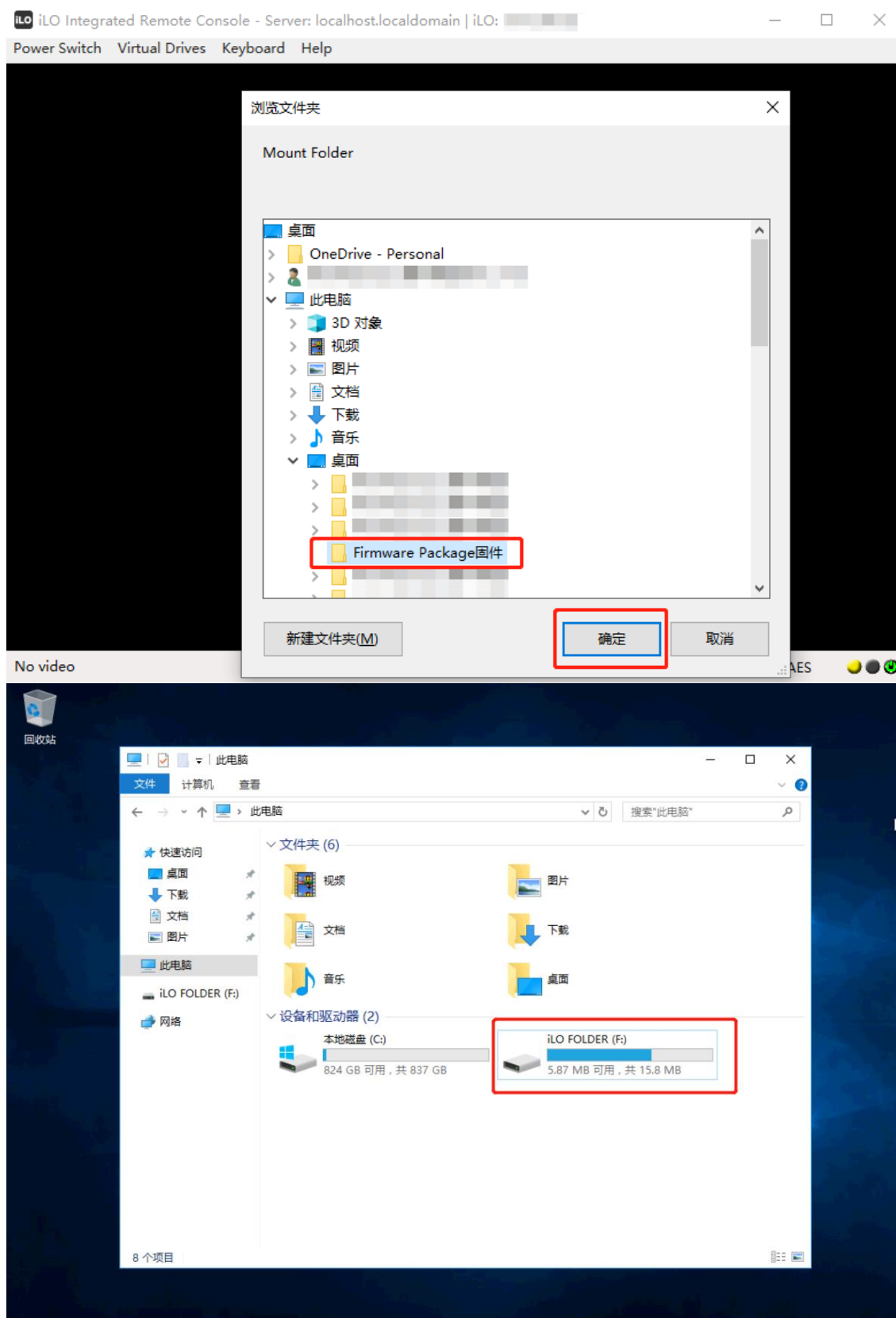
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将硬盘固件保存到系统下

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

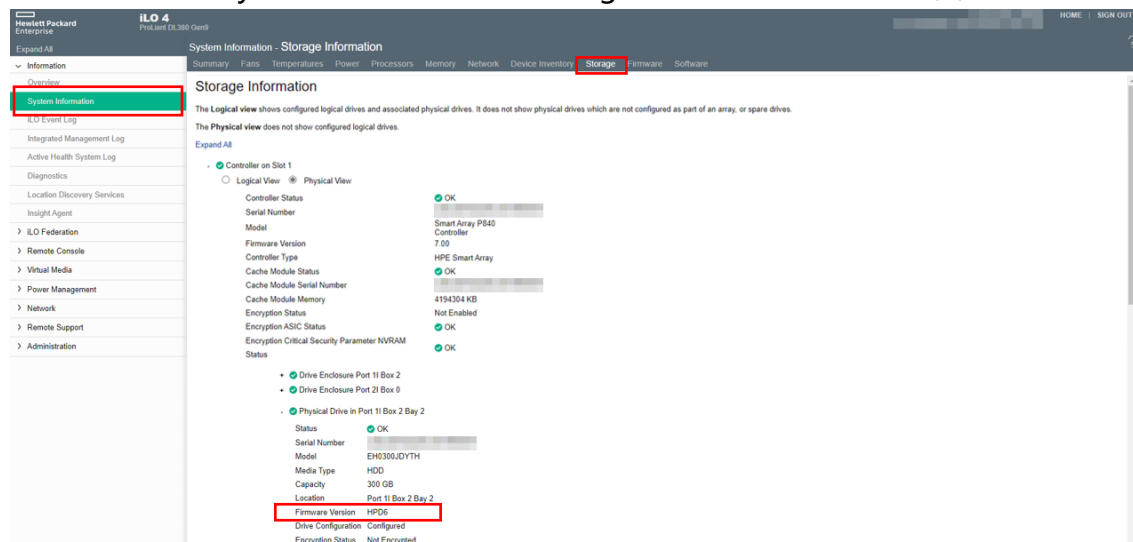
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

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

通过 iLO 4 页面 System Information - Storage Information 查看硬盘固件版本。



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

```

管理员: RESTful Interface Tool - ilorest
"ilorest command added to your path"
"Type ilorest --help for usage"

C:\Windows\system32>ilorest
iLOrest : RESTful Interface Tool version 4.0.0.0
Copyright (c) 2014-2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP

-----
iLOrest > serverinfo --firmware
Discovering data...Done
-----
Firmware:
-----
Smart Array P420i Controller : 8.32
HP Ethernet 10Gb 2-port 530T Adapter : 7.18.69
HP Ethernet 1Gb 4-port 366FLR Adapter : 1.2529.0
Intelligent Provisioning : 1.72.9
Intelligent Platform Abstraction Data : 1.01
Power Management Controller Firmware : 3.3
Power Management Controller Firmware Bootloader : 2.7
Power Supply : 1.00
Power Supply : 1.00
SAS Programmable Logic Device : Version 0x0C
Server Platform Services (SPS) Firmware : 2.1.7.E7.4
iLO : 2.82 Feb 06 2023
System Programmable Logic Device : Version 0x32
System ROM : P70 05/24/2019
Redundant System ROM : P70 08/02/2014
System ROM Bootblock : 03/05/2013
iLOrest > _

```

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 4 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。