H3C G2 服务器 Windows 系统中升级固件的方法

目录

一. 适用范围与注意事项 1
二. 升级准备 2
1. 固件获取 2
2. 连接 HDM 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 HDM 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 3
2. 将阵列卡固件保存到系统下 3
2.1 通过 HDM 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 H3C G2 系列服务器 Windows 系统中升级固件的方法，本文以升级阵列卡固件为例。
- 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/208125
- 本文所述过程基于 HDM Advanced License，可在 HDM 的 Information -> Overview 下查看当前 License Type 是否为 HDM Advanced，若不是 HDM Advanced，则该主机将无法使用远程控制台，本文中所涉及的 HDM 远程控制台部分可替换使用服务器外接显示器、键鼠与 U 盘。

➢ 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

   访问服务器软件下载，点击对应机型，找到固件-存储控制器进行下载。

2. 连接 HDM 与启用远程控制台

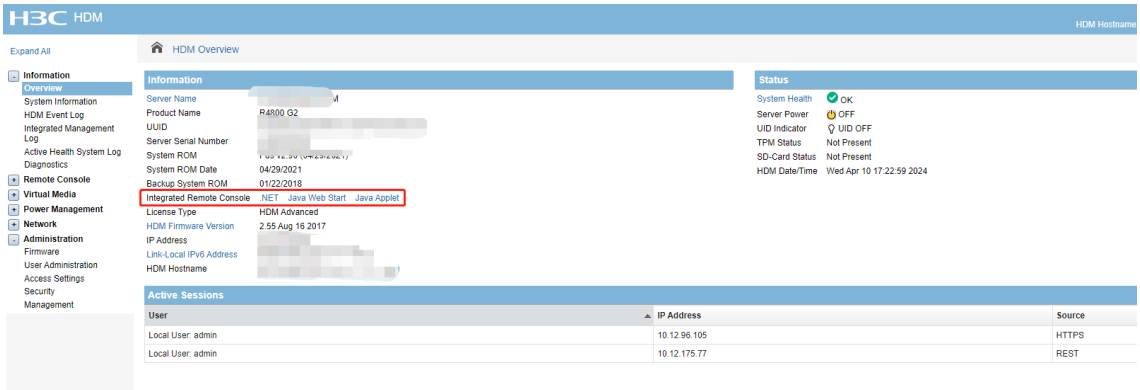
   具体方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337

三. 升级步骤

1. 访问系统

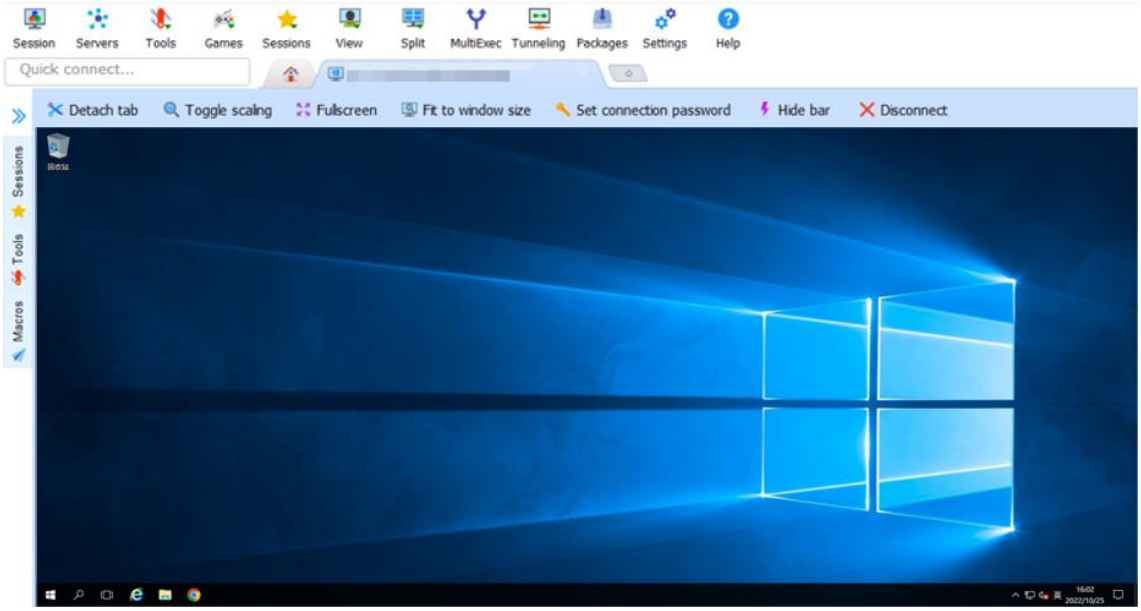
   1.1 通过 HDM 启用远程控制台访问系统

   通过 HDM 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。



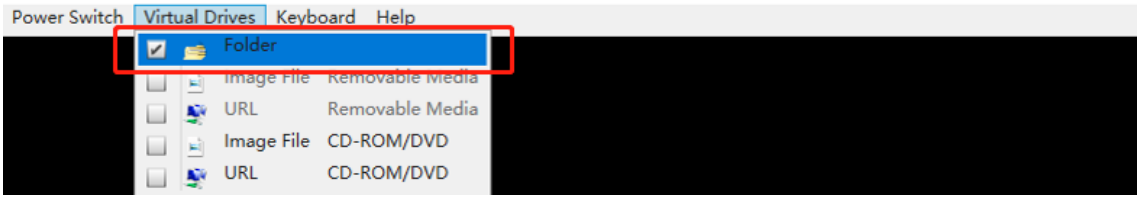
注：本文以.NET IRC 为例进行说明，实际应用中也可根据自身需要选择其余类型控制台。

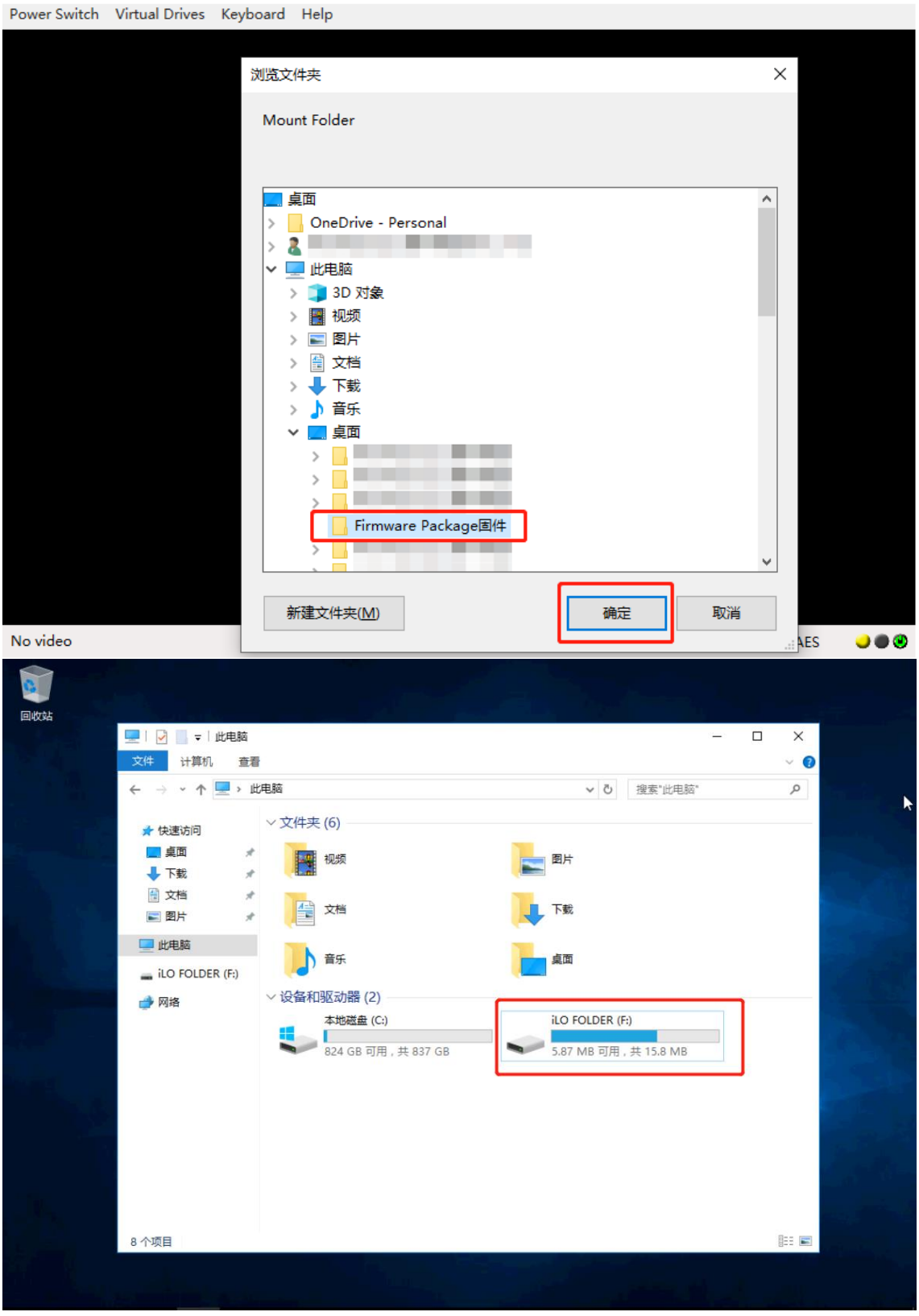
1.2 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将阵列卡固件保存到系统下

2.1 通过 HDM 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

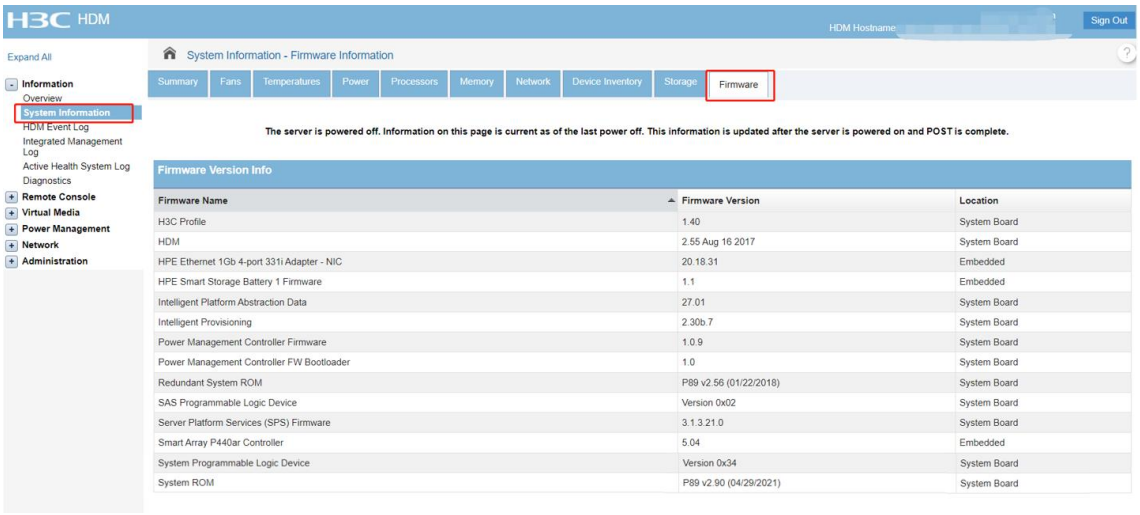
U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 更新固件

3.1 检查固件更新前的版本

3.1.1 通过 HDM 检查固件版本

通过 HDM 页面 System Information - Firmware Information 查看所有固件版本。



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

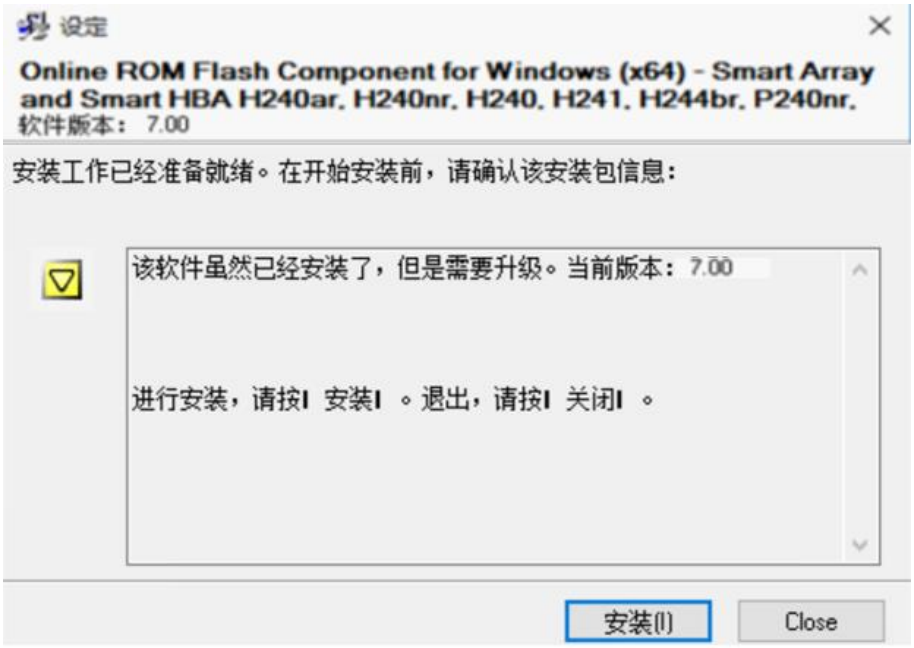
管理员: RESTful Interface Tool - ilorest

```
"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 HDM 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。