

H3C G6 服务器 Windows 系统下升级 LSI-9660 阵列卡固件

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 升级准备.....	1
1. 阵列卡工具 Storcli 获取.....	1
2. 连接 HDM 与启用远程控制台.....	1
三. 升级步骤.....	1

一. 适用范围与注意事项

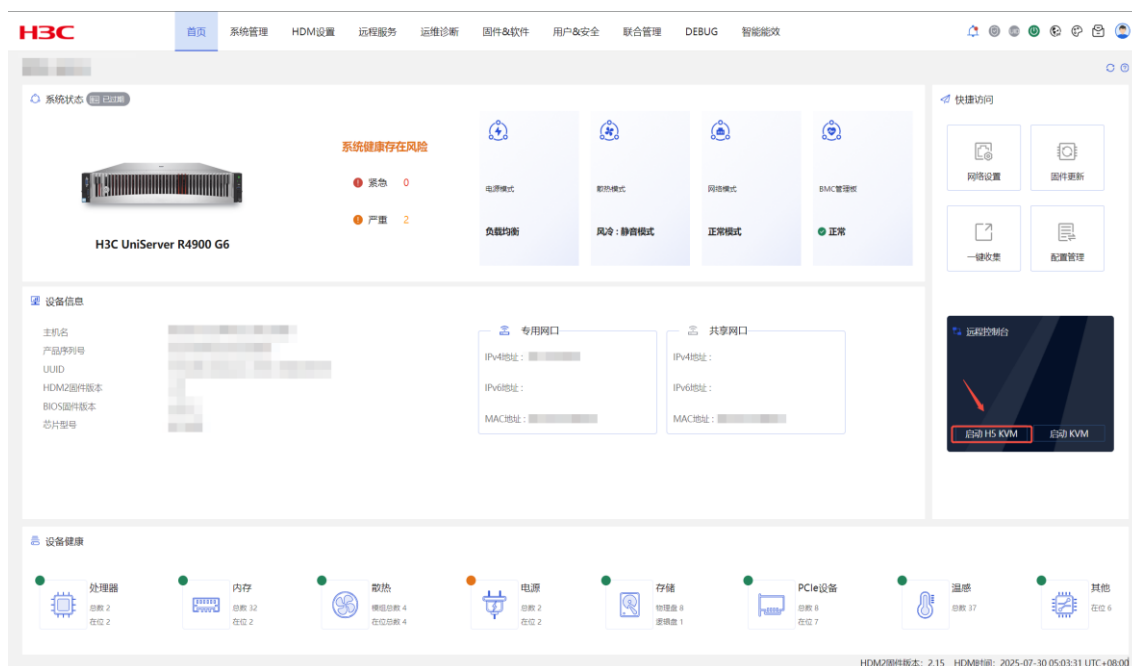
- 本文档旨在说明 H3C G6 系列服务器通过阵列卡工具在系统下更新阵列卡固件的方法,并以 R4900 G6 服务器安装的 Windows Server 2019 为例进行更新步骤说明。
- 如文中方法不适用或阵列卡型号不匹配,可以通过下面导航链接查找适用文档:
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208527>
- 提示:
本文档中的信息(包括产品,软件版本和设置参数)仅作参考示例,具体操作与目标需求配置请以实际为准。
 - 固件更新有风险,请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护,请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

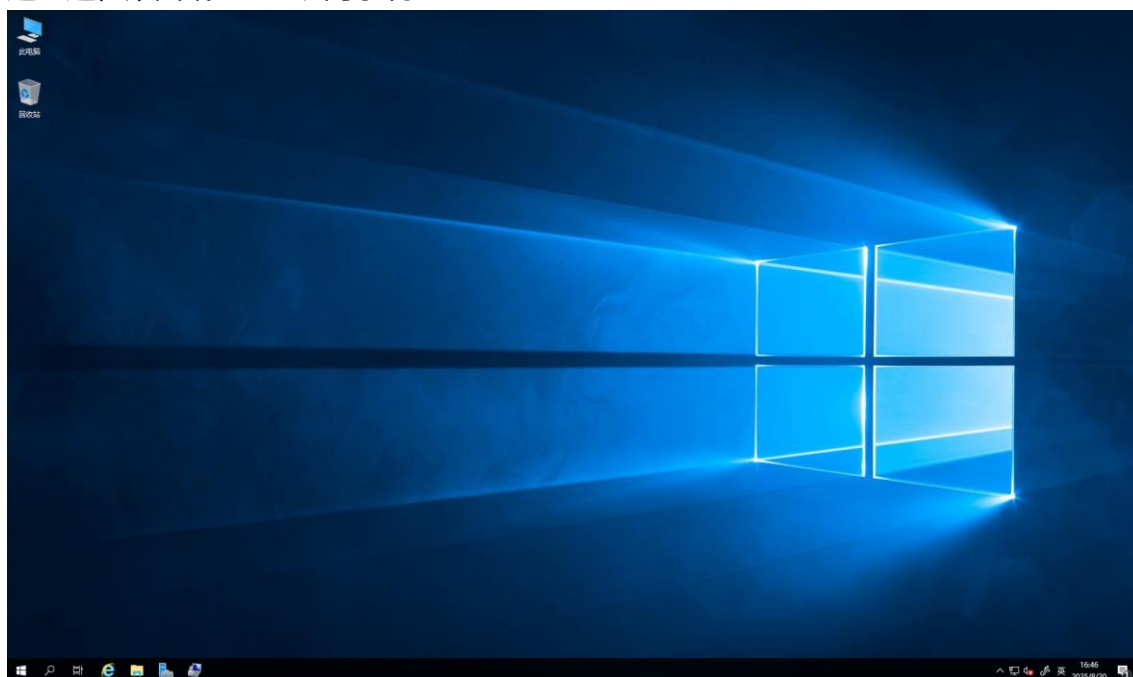
1. 阵列卡工具 Storcli 获取
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/229626>
2. 连接 HDM 与启用远程控制台
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

三. 升级步骤

1. 访问系统
 - 1.1 通过 HDM 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



1.2 通过远程桌面或 KVM 访问系统

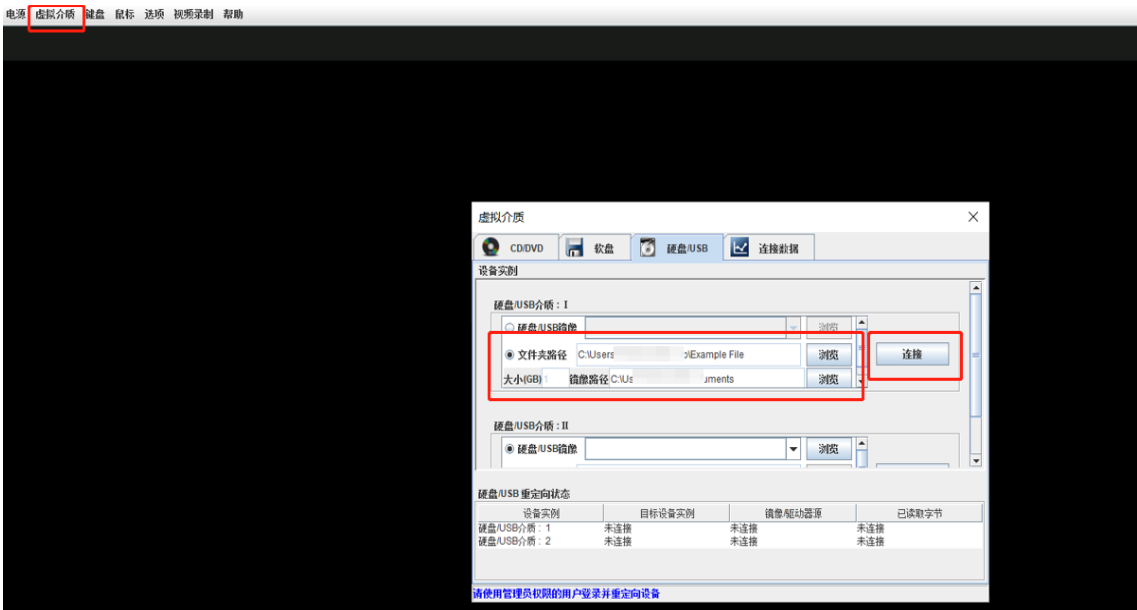


2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下

LSI-9660 阵列卡工具为 Storcli2.exe，固件包为 xxx-9660-xxx.rom。

2.1 通过 HDM 启用 KVM 将文件挂载到系统下

远程控制台“连接”后，拷贝到系统下。



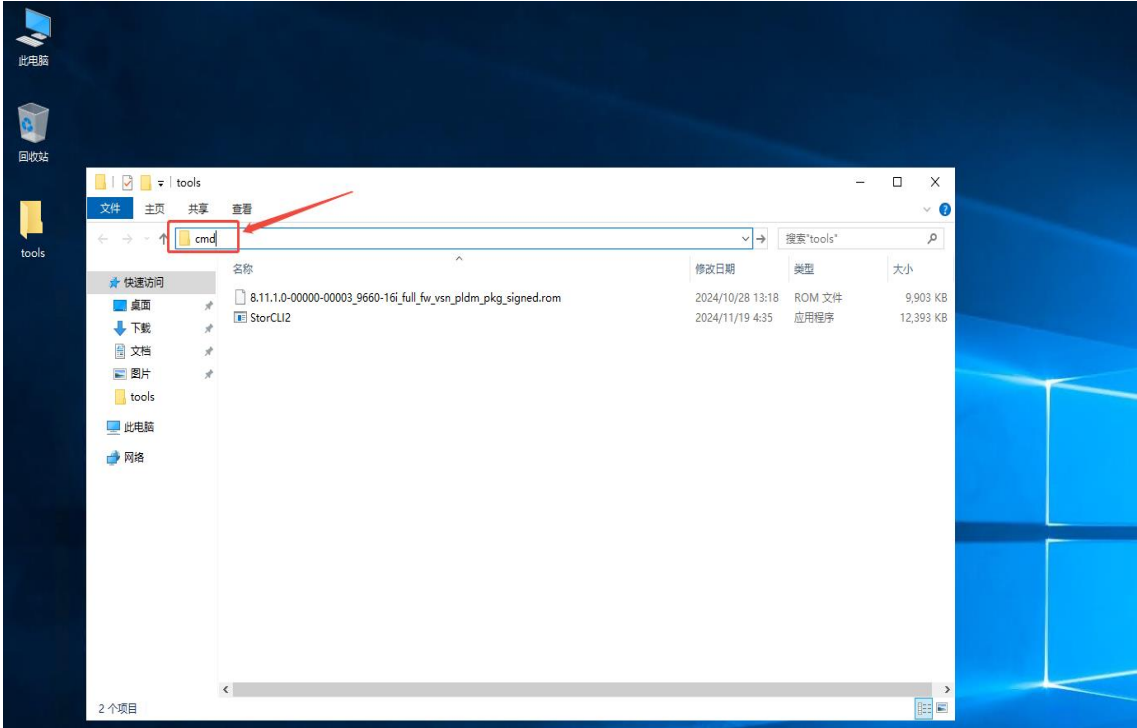
2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

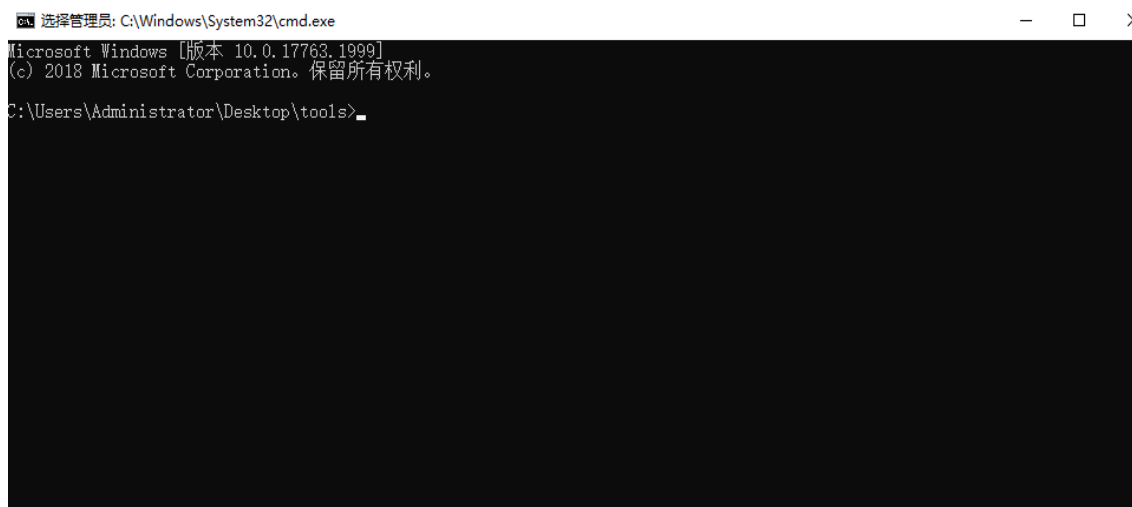
U 盘接入服务器后，拷贝到系统下。

2.3 通过远程桌面将文件拷贝到系统下

3. 阵列卡工具和固件包

放置 Raid 卡工具和固件到系统同一目录。在目录导航栏处键入 “cmd” 打开命令提示符窗口





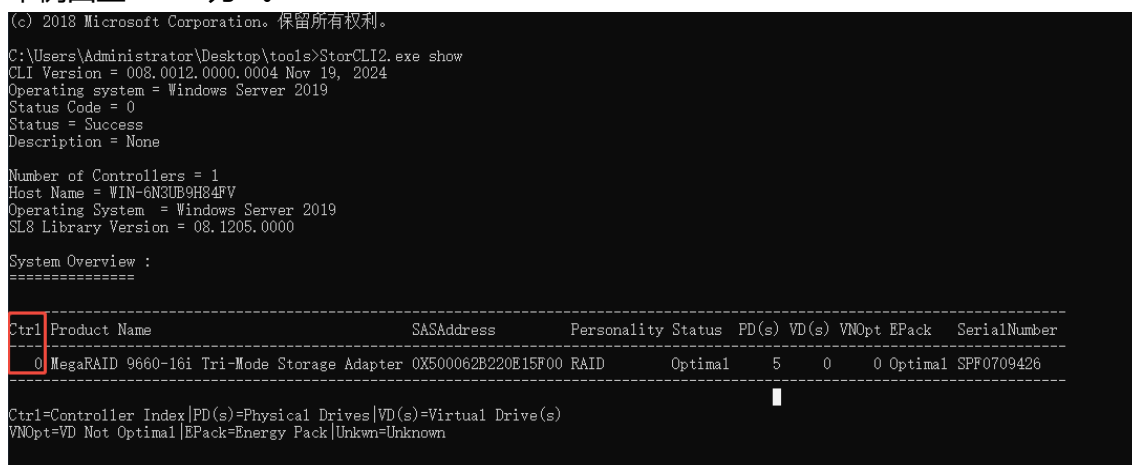
注：请将 xxx-9660-xxx.rom 固件包保存到 storcli2 工具同级路径下。

4. 通过命令确认待升级阵列卡编号<Ctl>，以及更新前固件版本

4.1 查看<Ctl>

执行 Storcli2.exe show 命令（注：请确认系统下已安装 Raid 卡驱动，否则会无回显）

本例回显<Ctl>为 0。

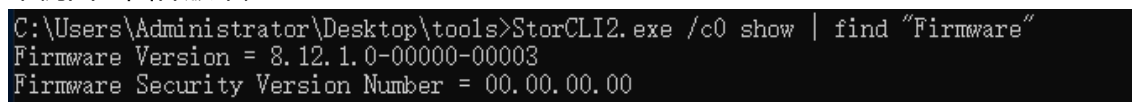


4.2 查看固件版本

执行 Storcli2.exe /c<Ctl> show | find "Firmware" 命令

<Controller ID>键入阵列卡编号，本例<Ctl>为 0。

本例回显固件版本为 8.12.1.0-00000-00003。



此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。



5. 通过命令执行固件更新

执行 `Storcli2.exe /c<Ctl> download file=***.rom activationtype=offline 命令`
`<Ctl>` 键入阵列卡编号，平级或降级更新需在末尾添加 `noverchk`

```
C:\Users\Administrator\Desktop\tools>StorCLI2.exe /c0 download file=8.11.1.0-00000-00003_9660-16i_full_fw_vsn_pldm_pkg_signed.rom activationtype=offline noverchk
Downloading image. Please wait...
CLI Version = 008.0012.0000.0004 Nov 19, 2024
Operating system = Windows Server 2019
Controller = 0
Status = Success
Description = Component Image download complete. A Complete Reset is required to activate Component Images. Current FW version:8.12.1.0-00000-00003, New FW version:8.11.1.0-00000-00003

Expected Flash Details Post Activation :
=====
ComponentName ComponentVersion SecurityVersionNumber Status
-----
Package Manifest 8.11.1.0-00000-00003 N/A Success
FMC 8.11.1.0-00000-00003 00.00.00.00 Success
BSP 8.11.1.0-00000-00003 00.00.00.00 Success
APP 8.11.1.0-00000-00003 00.00.00.00 Success
HIIW 08.11.10.00 00.00.00.00 Success
HIIA 08.11.10.00 00.00.00.00 Success
BIOS 0x08080900 00.00.00.00 Success
=====
```

注：固件更新后需重启服务器才能生效。

6. 通过命令确认更新后固件版本

`Storcli2.exe /c<Ctl> show | find "Firmware"`

```
C:\Users\Administrator\Desktop\tools>StorCLI2.exe /c0 show | find "Firmware"
Firmware Version = 8.11.1.0-00000-00003
Firmware Security Version Number = 00.00.00.00
```

此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。

