

H3C G3 服务器 Windows 系统下升级 PMC 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. 阵列卡工具与固件获取.....	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

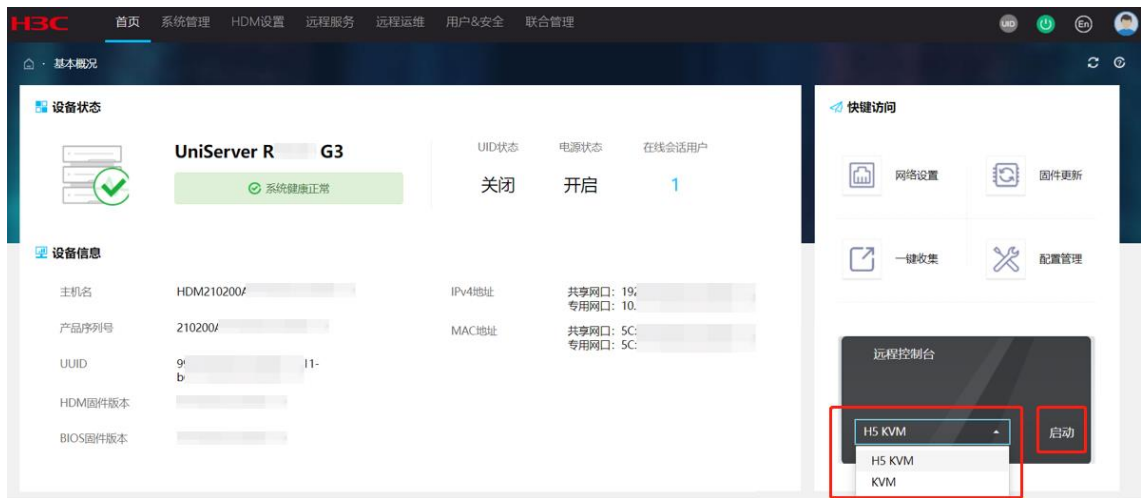
- 本文档旨在说明 H3C G3 系列服务器通过阵列卡工具在系统下更新阵列卡固件的方法,并以 R2900 G3 服务器安装的 Windows Server 2016 为例进行更新步骤说明。
- 如文中方法不适用或阵列卡型号不匹配,可以通过下面导航链接查找适用文档:
<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/208125>
- 提示:
 - 本文档中的信息(包括产品,软件版本和设置参数)仅作参考示例,具体操作与目标需求设置请以实际为准。
 - 固件更新有风险,请注意提前备份数据。
 - 本文档不定期更新维护,请以发布的最新版本为准。

二. 升级准备

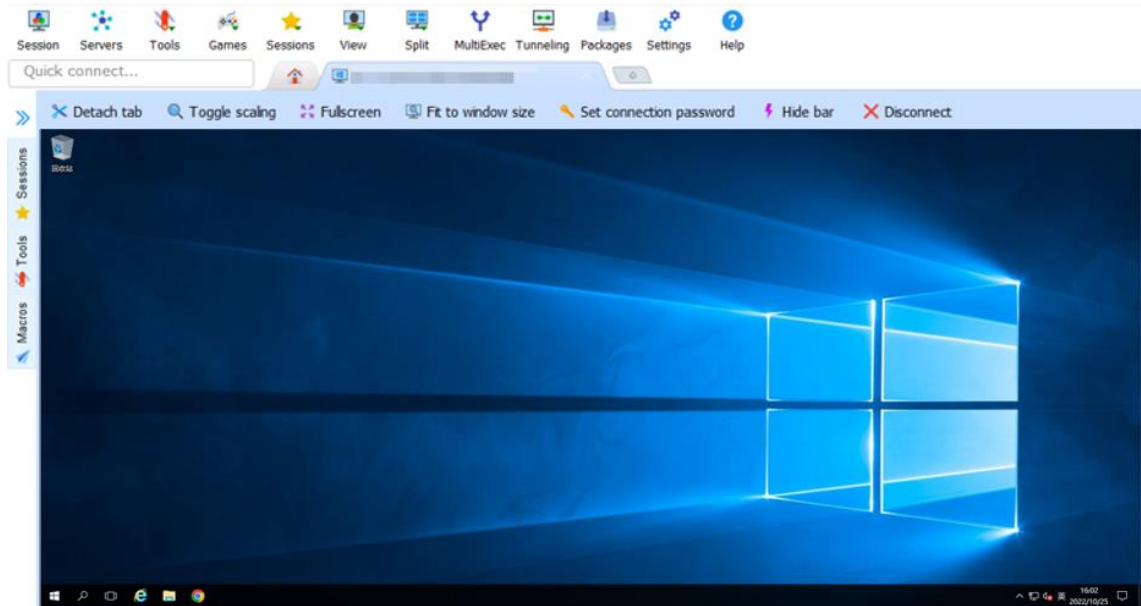
1. 阵列卡工具与固件获取
阵列卡工具 Arcconf 获取: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/229627>
固件获取: <https://zhiliao.h3c.com/theme/details/214642>
2. 连接 HDM 与启用远程控制台
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/210144>

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 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统



2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下

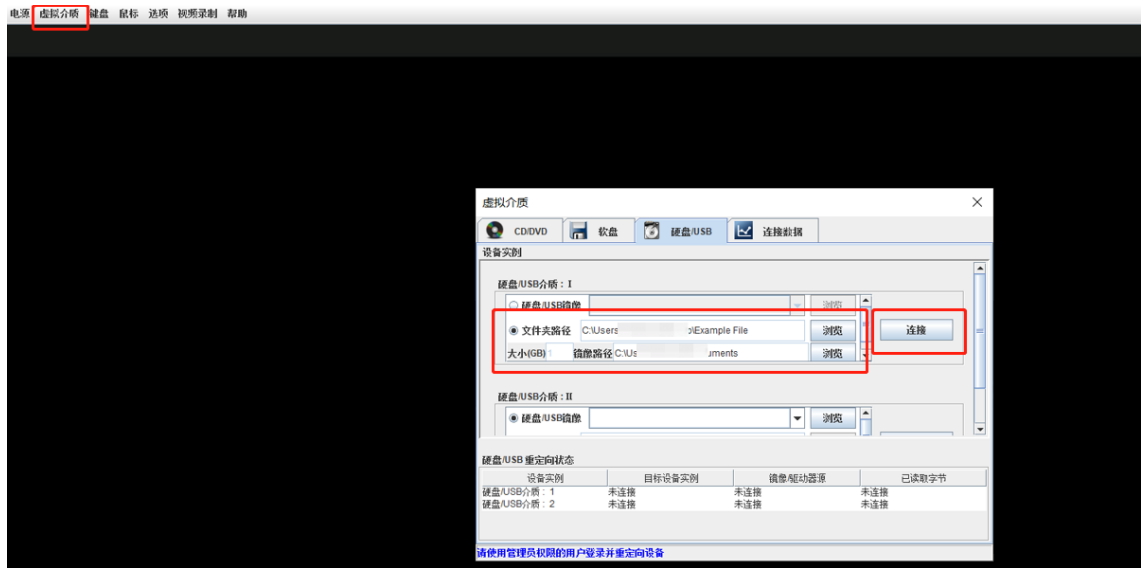
PMC 阵列卡工具为免安装的含多个文件的 cmdline 文件夹，固件包为 luxorc.bin。

tools > window > ASM-ARCCONF-WINX64-ADAP > cdrom1 > windows_x64 > cmdline			
名称	修改日期	类型	大小
afaapi.dll	2021/7/9 3:55	应用程序扩展	1,064 KB
arcconf.exe	2021/7/9 3:55	应用程序	1,785 KB
driverUpdate.exe	2021/7/9 3:56	应用程序	155 KB
License.txt	2021/7/9 3:56	文本文档	9 KB
README.TXT	2021/7/9 3:56	文本文档	27 KB
regnpn.exe	2021/7/9 3:56	应用程序	120 KB
storarc.dll	2021/7/9 3:56	应用程序扩展	13,337 KB

注：请将 luxorc.bin 固件包保存到/cmdline 路径下。

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，在系统下直接访问只读挂载点。

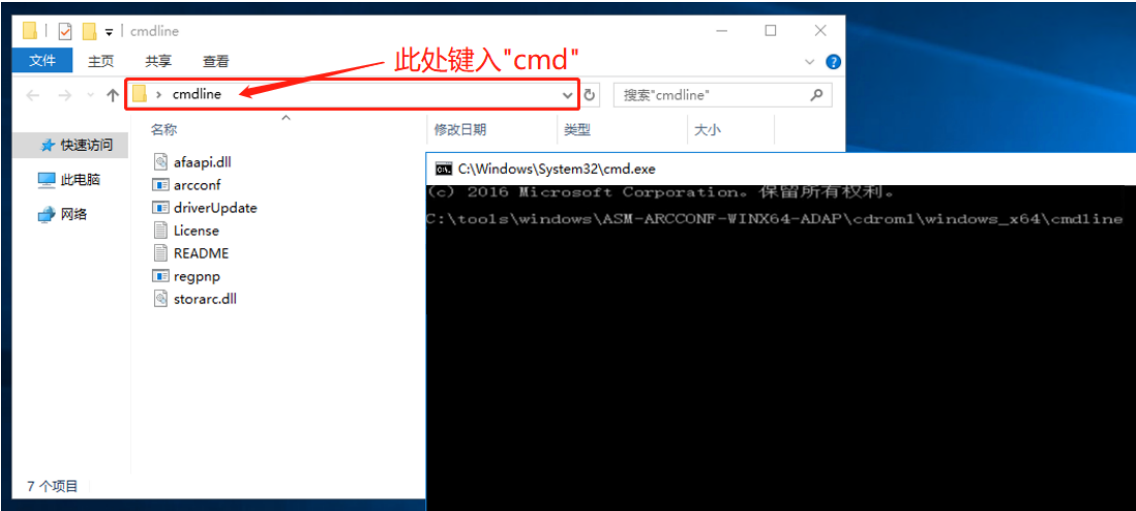


2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3. 调用阵列卡工具

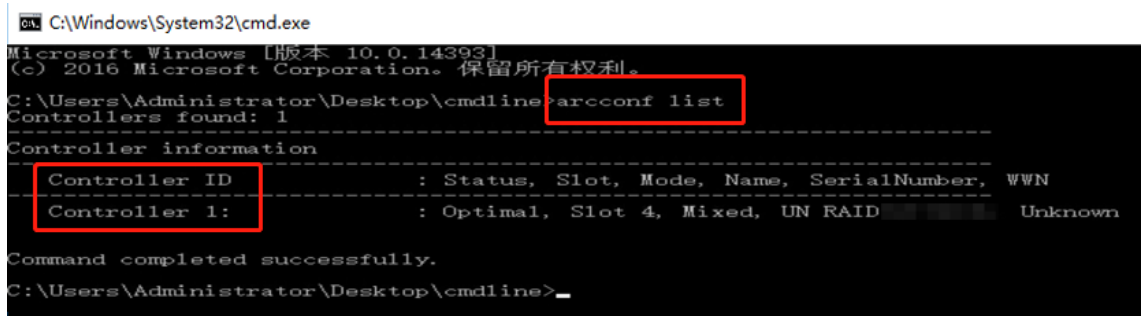
在 cmdline 地址栏键入 “cmd”，即可进入阵列卡工具命令行。



4. 通过命令确认待升级阵列卡的 ID，以及更新前固件版本

4.1 查看 Controller ID

执行 arccnf list 命令，本例回显 Controller ID 为 1。



4.2 查看固件版本

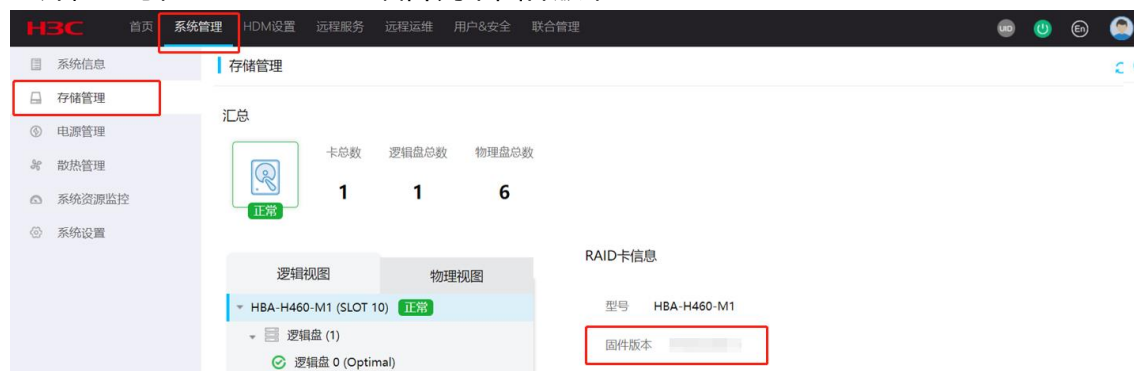
执行 `arcconf getconfig <Controller ID> ad` 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 1。

本例回显固件版本为 3.53。

```
管理员: C:\Windows\System32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>arcconf getconfig 1 ad
Controllers found: 1
Controller information
-----
Controller Version Information
Firmware                : 3.53[0]
Driver                  : 100.84.2.64
Hardware Revision       : B
```

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

1) 执行 `arcconf romupdate <Controller ID> luxorc.bin` 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 1。

2) 输入 “y”，并按 Enter 键继续以确认执行更新。

```
C:\Users\Administrator\Desktop\cmdline>arcconf romupdate 1 luxorc.bin
Controllers found: 1

Are you sure you want to continue?
Press y, then ENTER to continue or press ENTER to abort: y

Updating controller 1 firmware... Succeeded
A new software image has been applied to controller 1.
You must restart the system for firmware updates to take effect.

Command completed successfully.
```

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

- `arcconf getconfig <Controller ID> ad`

此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。

