

H3C G2 服务器 Linux 系统下升级 LSI-9361 系列阵列卡固件

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 G2 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 G2 服务器安装的 Redhat 7 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。

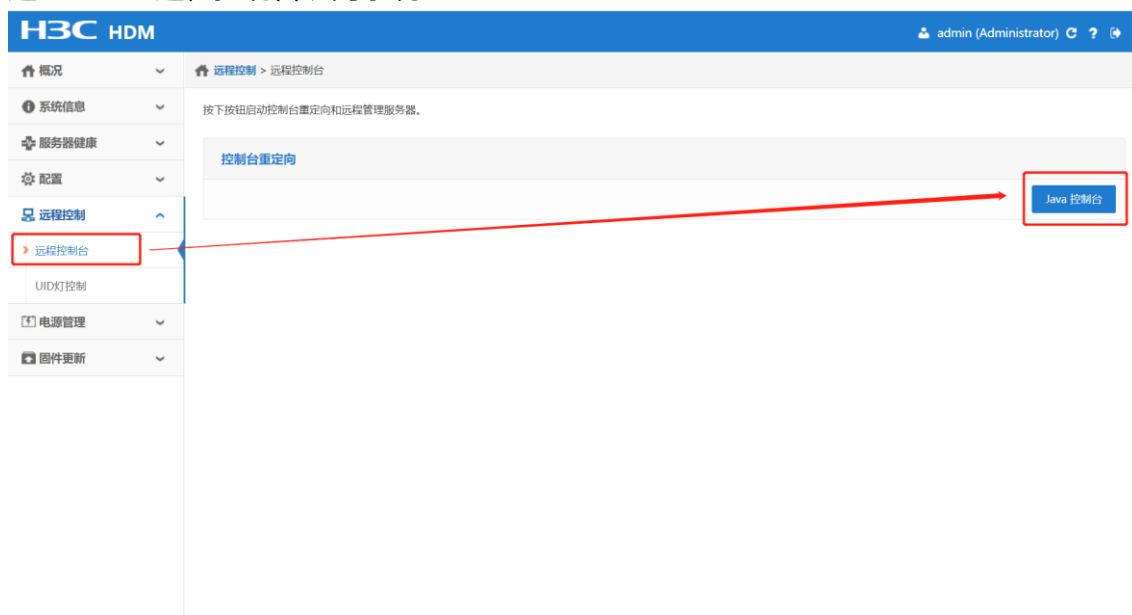
二. 升级准备

1. 阵列卡工具与固件获取
阵列卡工具 Storcli 获取,访问 <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/225451> 下载附件。
固件需访问[服务器软件下载](#),点击对应机型,找到固件-存储控制器,选择对应阵列卡型号进行下载。
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/210144>

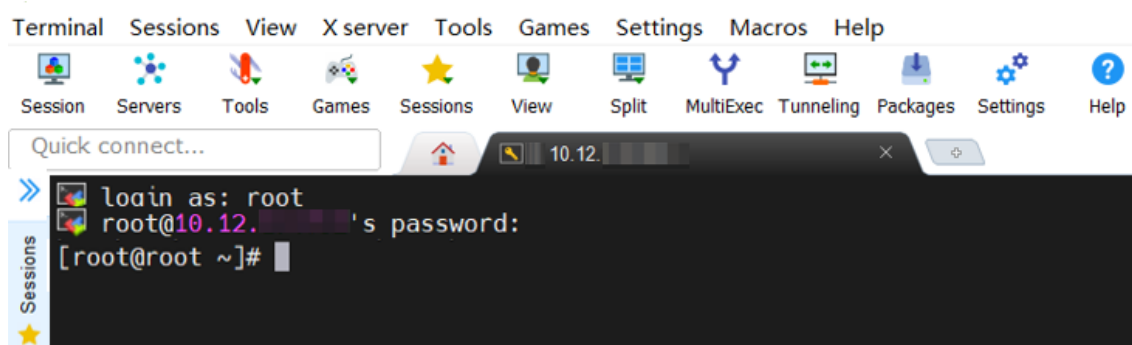
三. 升级步骤

1. 访问系统

1.1 通过 HDM 远程控制台访问系统



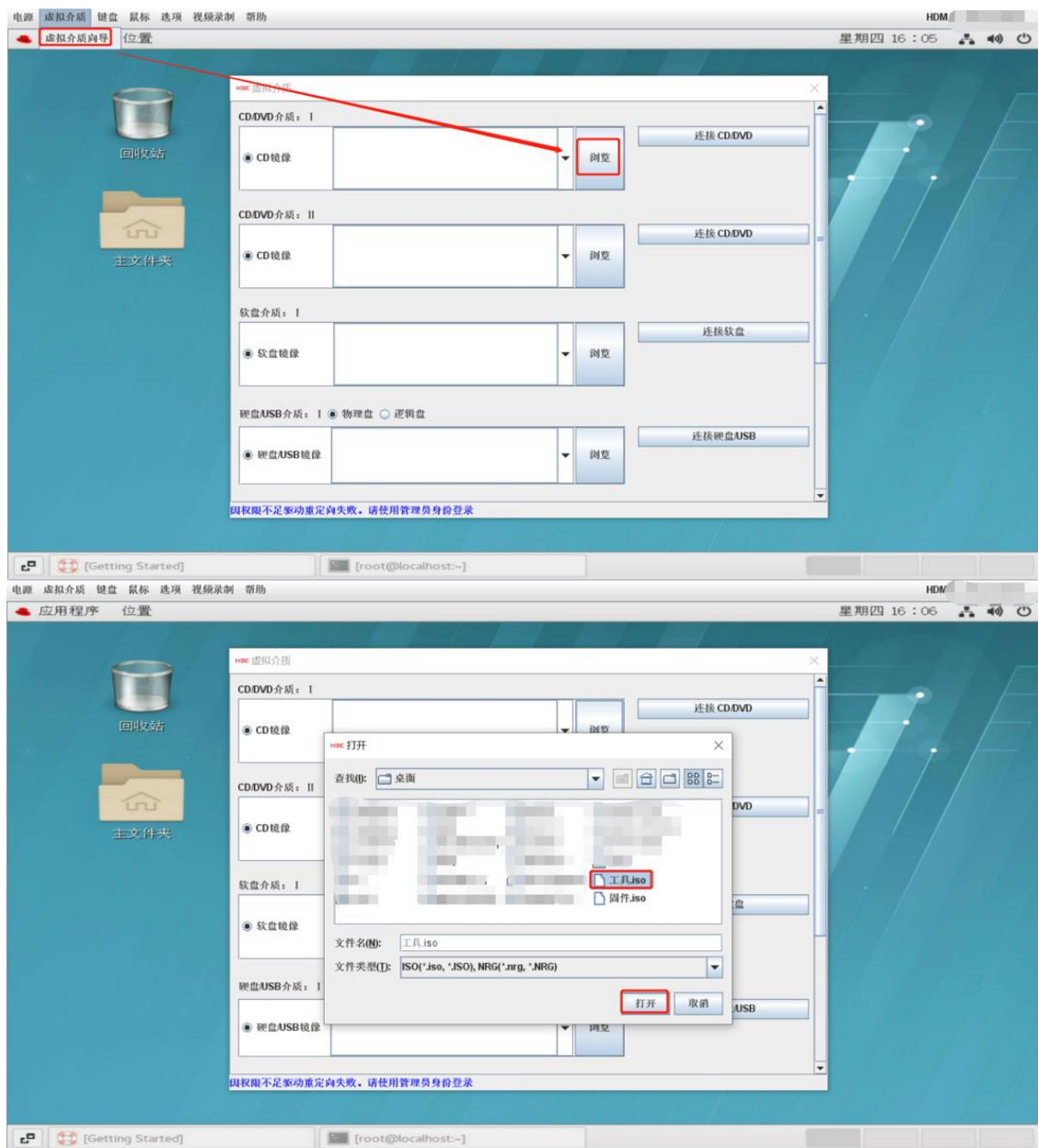
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统

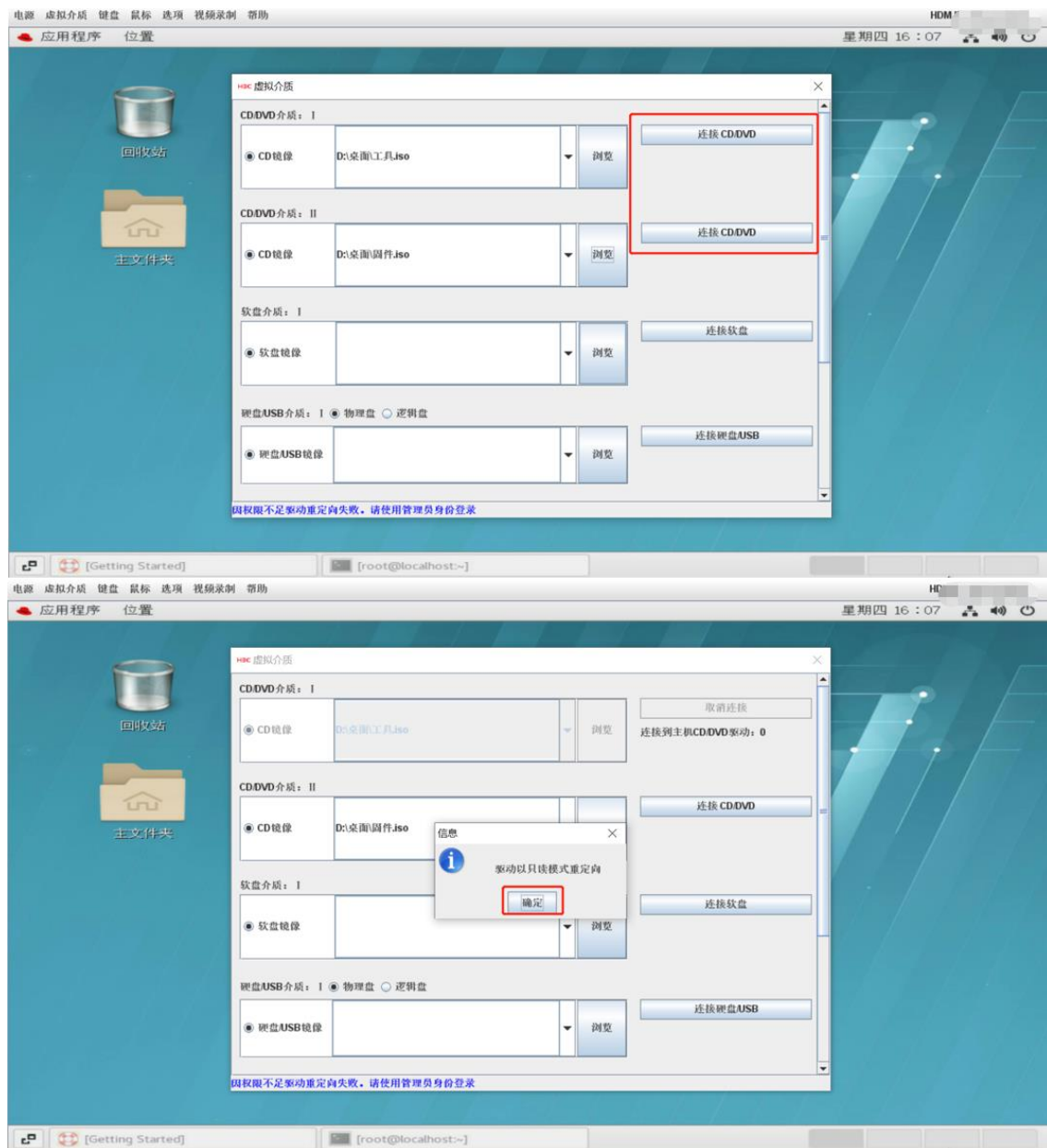


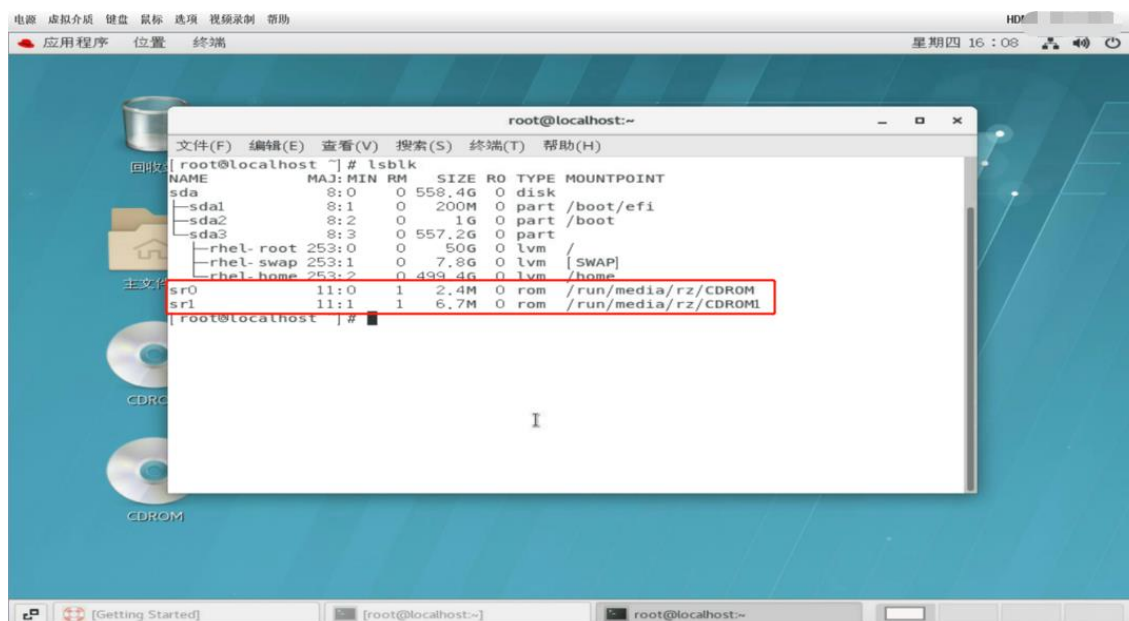
2. 将阵列卡工具与固件包保存到系统下

LSI 阵列卡工具为 storcli-xxx.noarch.rpm, 固件包为 xxx.rom, 将下载好的阵列卡工具及固件包制作成 iso 镜像 (可使用软碟通进行制作)。

2.1 通过 HDM 启用 KVM 将文件挂载到系统下







2.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

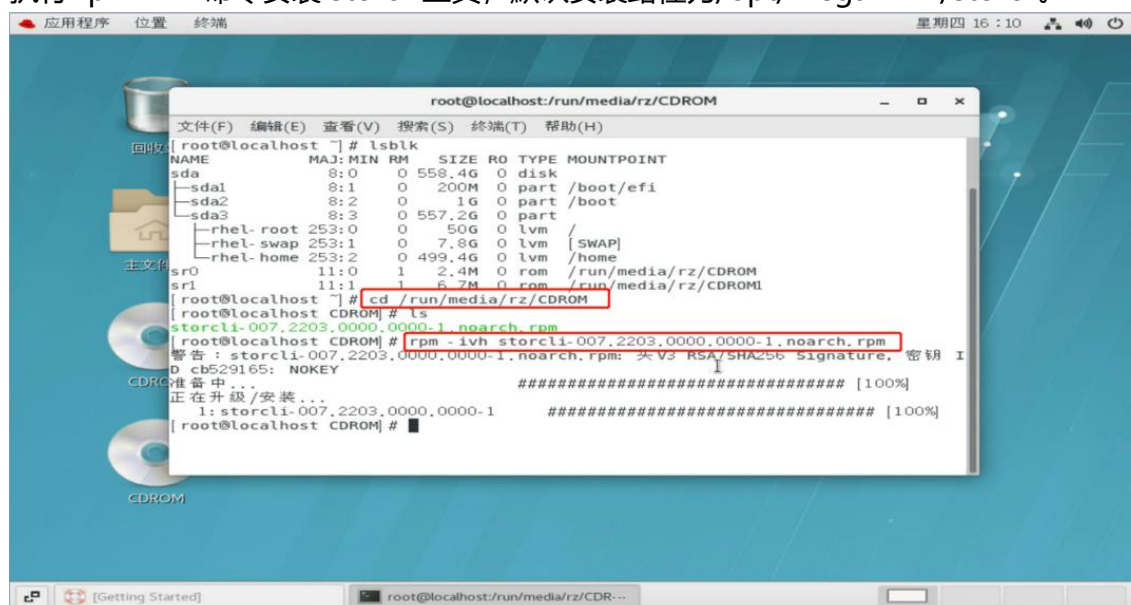
U 盘接入服务器后，在系统下通过 mount 命令挂载。

2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

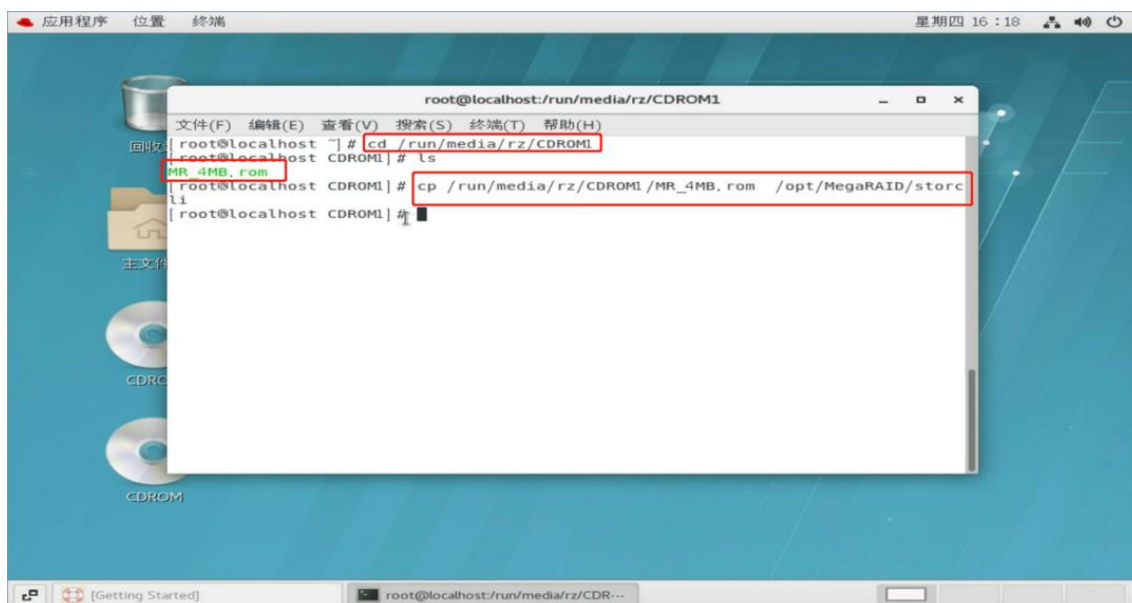
参考第三方工具使用说明。

3. 安装阵列卡工具

执行 rpm -ivh 命令安装 Storcli 工具，默认安装路径为/opt/MegaRAID/storcli。



注：请将 xxx.rom 固件包保存到/opt/MegaRAID/storcli 路径下。

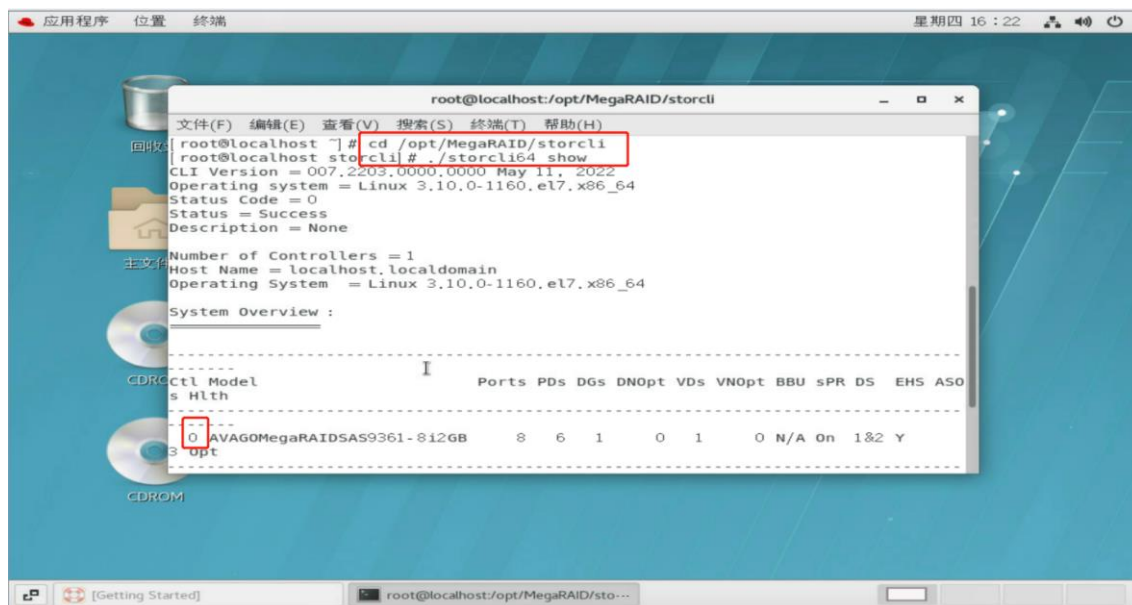


4. 通过命令确认待升级阵列卡的 ID，以及更新前固件版本

4.1 查看 Controller ID

执行/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 show 命令，本例回显 Controller ID 为 0。

注：任意目录下执行如上绝对路径命令，或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行./storcli64 show 命令。



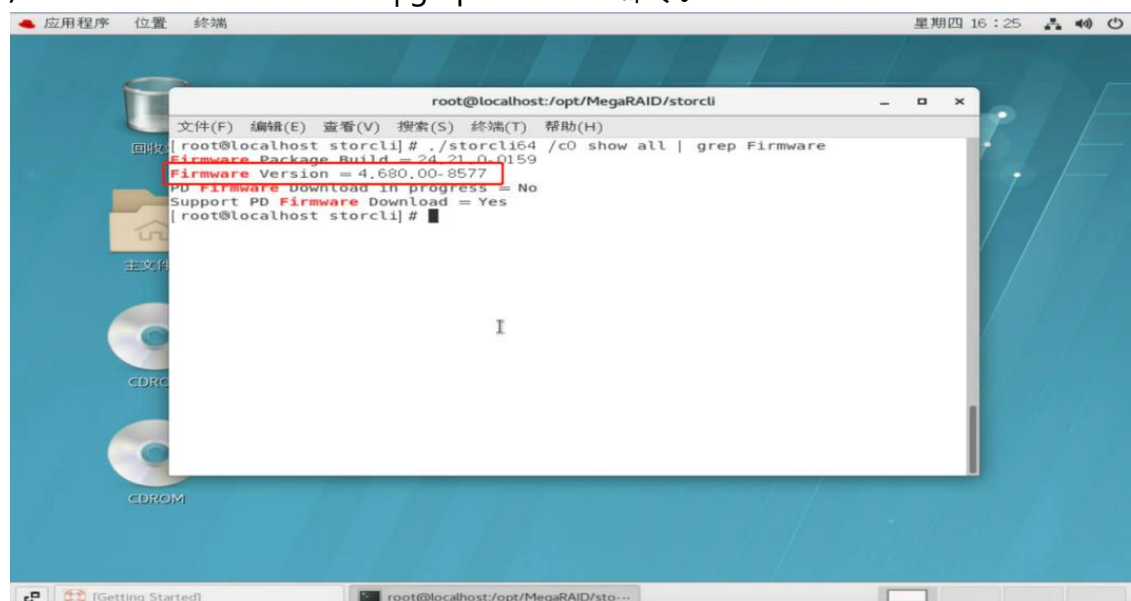
4.2 查看固件版本

执行/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c<Controller ID> show all | grep Firmware 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 0。

本例回显固件版本为 4.680.00-8577。

注：任意目录下执行如上绝对路径命令，或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行./storcli64

/c<Controller ID> show all | grep Firmware 命令。



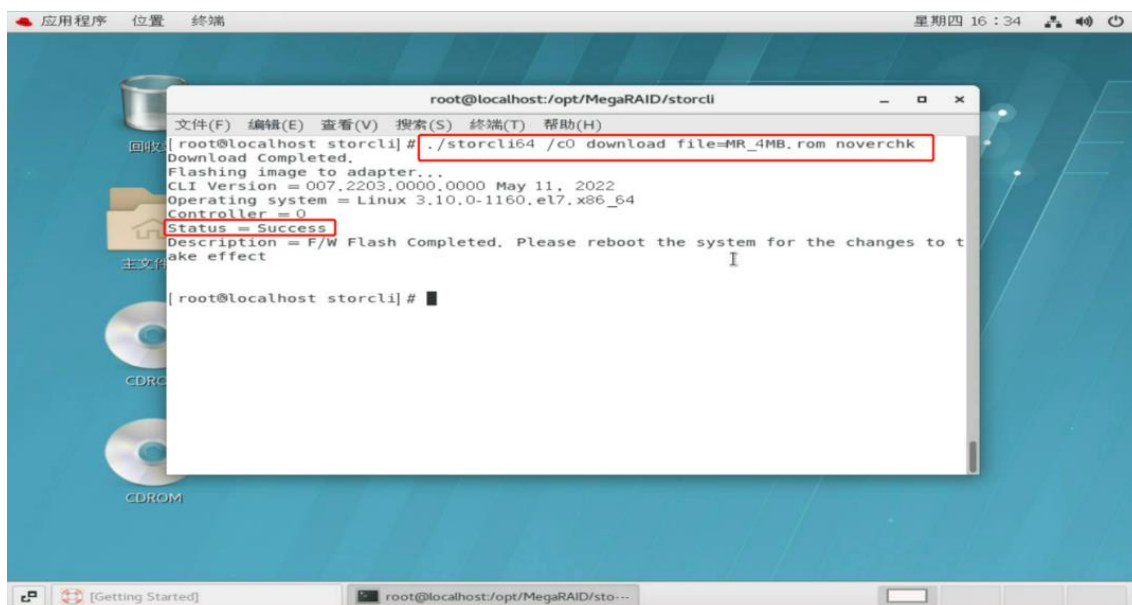
此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。



5. 通过命令执行固件更新

执行/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c<Controller ID> download file=<Filepath> 命令，<Controller ID>键入阵列卡编号，本例 Controller ID 为 0，<Filepath>键入固件包路径及名称，本例 Filepath 为/storcli/MR_4MB.rom。

注：任意目录下执行如上绝对路径命令，或 cd 到/opt/MegaRAID/storcli 后执行./storcli64 /c<Controller ID> download file=<Filepath>命令。



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

- /opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /c<Controller ID> show all | grep Firmware

此外，也可在 HDM Web 查看阵列卡固件版本。

