

H3C G5 PKG 系列服务器系统下通过 StorCLI 工具 收集 LSI-9540/9361/9560 阵列卡日志

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 操作准备.....	1
1. 阵列卡工具获取.....	1
2. 连接 BMC 与启用远程控制台.....	2
三. 操作步骤.....	2
1. 访问系统.....	2
2. 将阵列卡工具保存到系统下.....	2
3. 安装阵列卡工具.....	3
4. 收集阵列卡日志.....	4

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G5 PKG 系列服务器通过 StorCLI 工具收集 LSI-9540/9361/9560 阵列卡日志方法。
- 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/208104>
- 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请以实际为准。
 - 本文档不定期更新维护，请以发布的最新版本为准。

二. 操作准备

1. 阵列卡工具获取
 - 联系 400 工程师获取阵列卡工具。
 - 或访问 <ftp://srtools:Zt58Yb31@dropbox-huashan.h3c.com> 获取 Linux 系统免安装版本。免安装版本可直接拷贝到系统下通过 `#!/storcli64` 执行。

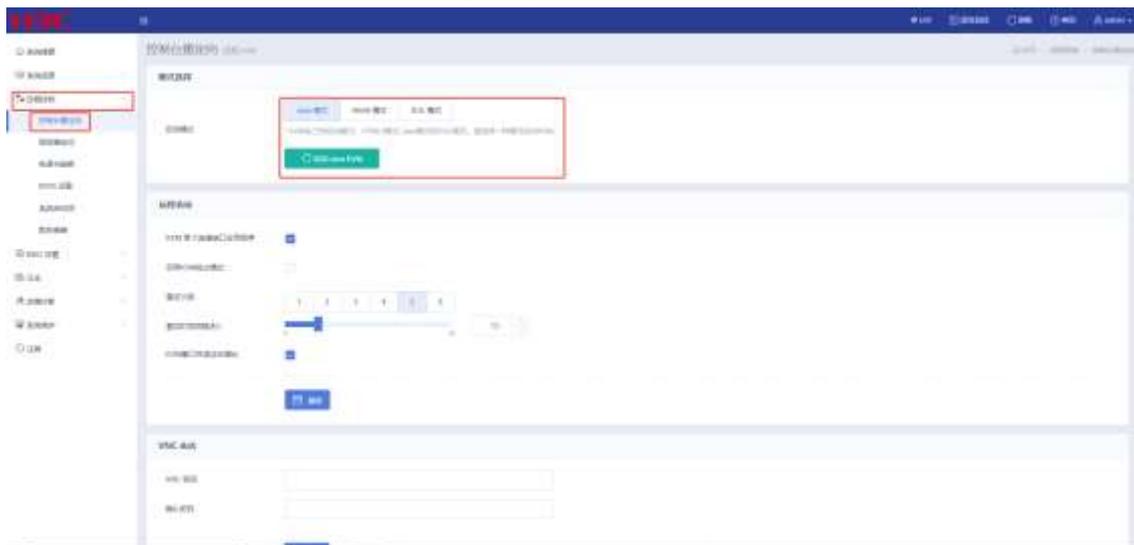
2. 连接 BMC 与启用远程控制台

具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/theme/details/231698>

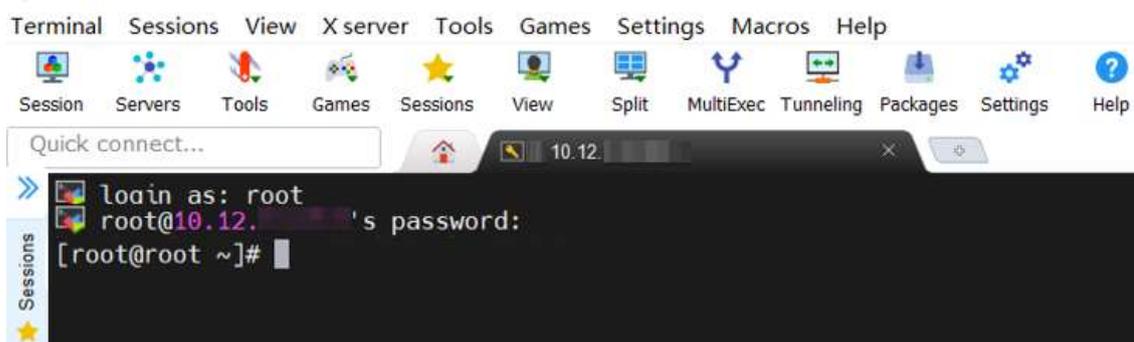
三. 操作步骤

1. 访问系统

1.1 通过 BMC 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统

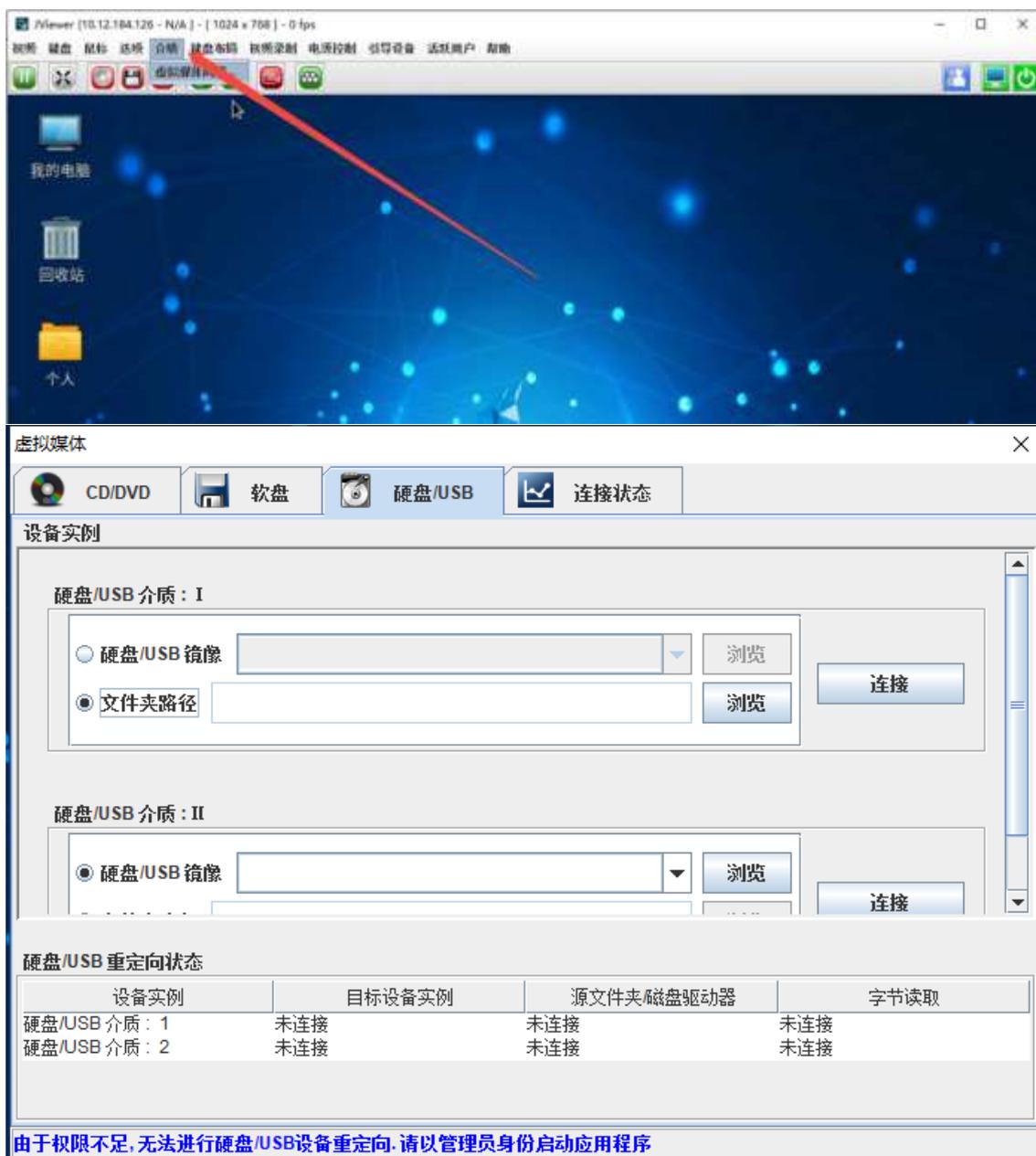


2. 将阵列卡工具保存到系统下

LSI 阵列卡工具为 storcli-xxx.noarch.rpm。

2.1 通过 BMC 启用 KVM 将文件挂载到系统下

远程控制台“连接”后，在系统下通过 mount 命令挂载。



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`。

```
[root@localhost mnt]# ls
storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm test
[root@localhost mnt]# rpm -ivh storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm
警告: storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID 871c1697: NOKEY
Verifying ... ##### [100%]
准备中 ... ##### [100%]
软件包 storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch 已经安装
```

```
[root@localhost storcli]# ll /opt/MegaRAID/storcli/
总用量 8448
-rw-r--r-- 1 root root      0  1月 11  2022 install.log
-rwxr-xr-x 1 root root 8557120 10月 10  2024 storcli64
-rw-r--r-- 1 root root  86659  1月 11  2022 storcli.log
```

4. 收集阵列卡日志

分别执行以下命令收集日志：

./storcli64 /call show all > /mnt/showall.txt

./storcli64 /call/vall show all > /mnt/vallshowall.txt

./storcli64 /call show events > /mnt/events.txt

./storcli64 /call show alilog > /mnt/alilog.txt

./storcli64 /call show termlog > /mnt/termlog.txt

```
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /call show all > /mnt/showall.txt
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /call/vall show all > /mnt/vallshowall.txt
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /call show events > /mnt/events.txt
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /call show alilog > /mnt/alilog.txt
[root@localhost storcli]# ./storcli64 /call show termlog > /mnt/termlog.txt
```

注：以上命令将/tmp/log 设置为日志存放路径，请在/mnt/下查找日志。

```
[root@localhost storcli]# ll /mnt/
总用量 9580
-rw-r--r-- 1 root root 7602176  8月 15 10:00 52.32.0-6178_9540-8i_NOPAD.rom
-rw-r--r-- 1 root root  15871  8月 15 10:32 alilog.txt
-rw-r--r-- 1 root root  15871  8月 15 10:32 event.txt
-rw-r--r-- 1 root root  15871  8月 15 10:32 showall.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 2122352  8月 15 09:50 storcli-007.3205.0000.0000-1.noarch.rpm
-rw-r--r-- 1 root root  15871  8月 15 10:32 termlog.txt
drwxr-xr-x 2 root root      6  1月 11  2022 test
-rw-r--r-- 1 root root  15871  8月 15 10:32 vallshowall.txt
[root@localhost storcli]#
```