

H3C G7 PKG 系列服务器

系统下通过 ps3cli 工具收集 Linkdata-2230 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	1
三. 操作步骤	1
1. 访问系统	1
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	3

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 H3C G7 PKG 系列服务器通过 ps3cli 工具收集 Linkdata-2230 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。

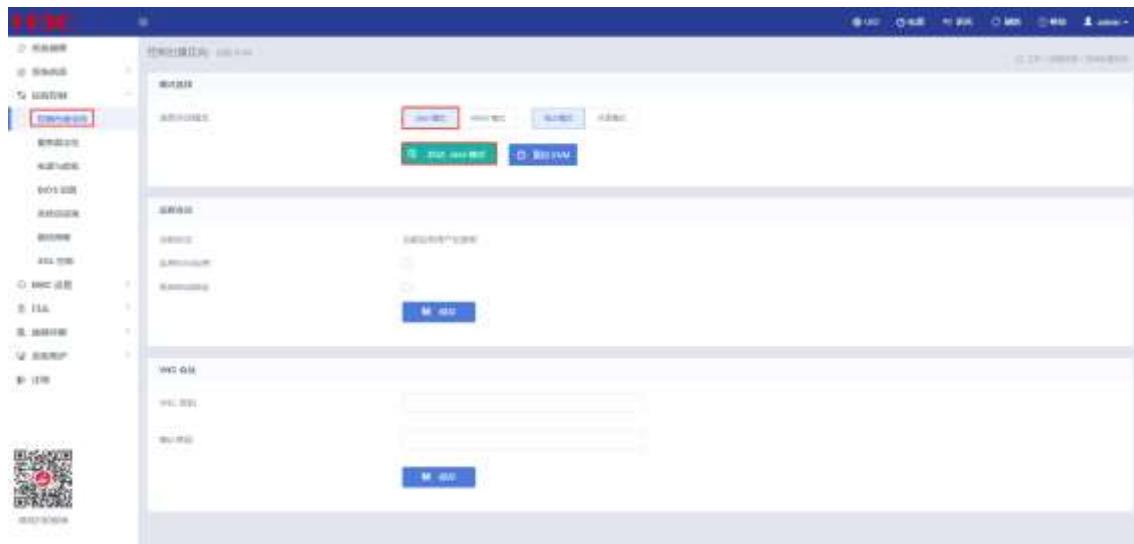
二. 操作准备

1. 阵列卡工具获取
 - 联系 400 工程师获取阵列卡工具。
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>

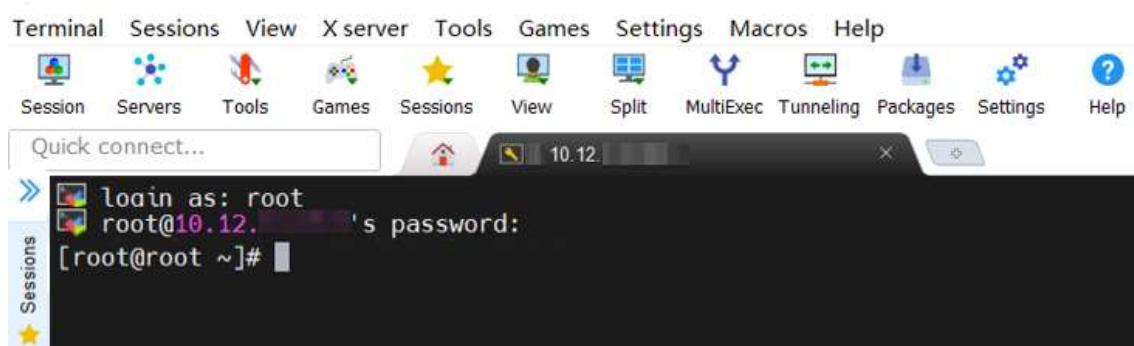
三. 操作步骤

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

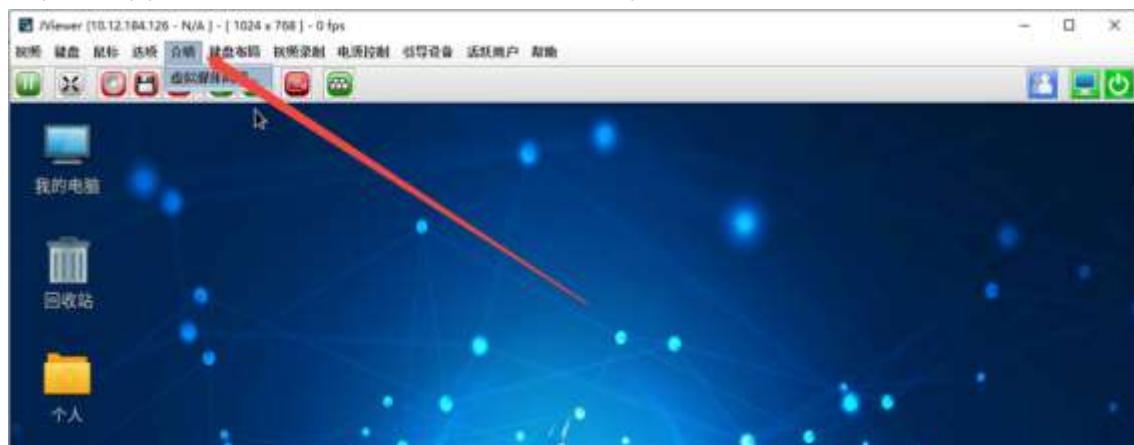


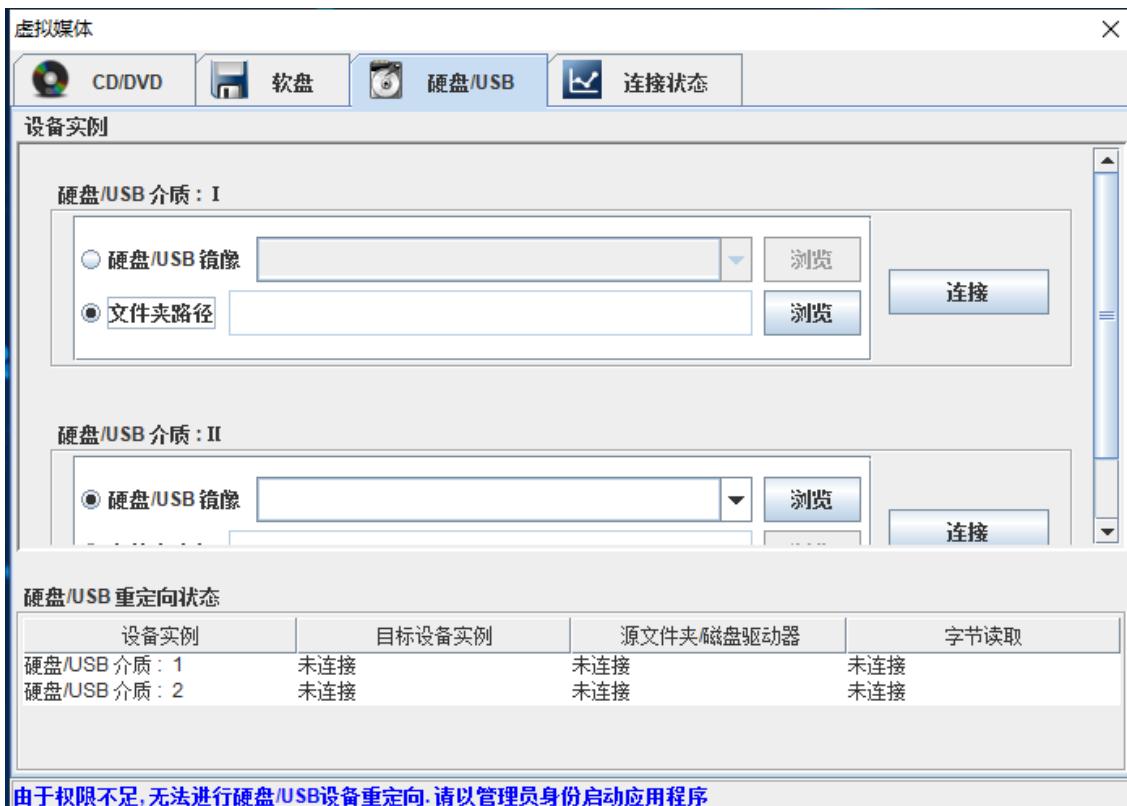
2. 将阵列卡工具保存到系统下

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 ps3cli 工具，默认安装路径为 /opt/ps3/ps3cli。

```
[root@localhost tmp]# rpm -ivh ps3cli-2.7.0.22-1.x86_64.rpm
Verifying ...                                         ###### [100%]
准备中 ...                                         ###### [100%]
正在升级/安装 ...
1:ps3cli-2.7.0.22-1                                     ###### [100%]
Package is installed in /opt/ps3/ps3cli/ps3cli
[root@localhost ps3cli]# ls
Image_2.6.0.23_HBA-2230-10i.bin  ps3cli  ps3cli.log
[root@localhost ps3cli]#
```

4. 收集阵列卡日志

分别执行以下命令收集日志：

```
./ps3cli /call show smartlog logfile=smartlog.txt
./ps3cli /call show pdfailevents logfile=pdfailevents.txt
./ps3cli /call show events logfile=events.txt
./ps3cli /call show termlog logfile=termlog.txt
```

```
[root@localhost ps3cli]# ./ps3cli /call show smartlog logfile=smartlog.txt
[root@localhost ps3cli]# ./ps3cli /call show pdfailevents logfile=pdfailevents.txt
[root@localhost ps3cli]# ./ps3cli /call show events logfile=events.txt
[root@localhost ps3cli]# ./ps3cli /call show termlog logfile=termlog.txt
[root@localhost ps3cli]# ls
events.txt  pdfailevents.txt  ps3cli  ps3cli.log  smartlog.txt  termlog.txt
```

注：

以上命令将工具同路径设置为日志存放路径，同路径下查找日志。

当自动日志输出功能 (Autologoutput) 为开启状态时，showtermlog 指令将无法通过 终端显示输出内容。可以通过执行 ps3cli /cx show autologoutput 命令来查询自动日志输出功能是否开启。只有当 AutoLogOutput 参数设置为 off 时，才能成功导出 termlog。

输入示例： **ps3cli /c0 show autologoutput**

```
[root@localhost transition]# ps3cli /c0 show autologoutput
CLI Version      = 2.2.0.6 Mar 26 2024 13:44:32
Operating System = Linux 5.14.0-162.6.1.el9_1.x86_64
System Time      = 2024-04-07 07:15:29
Controller 0:
-----
Status      = Success
Description = None
Controller Properties:
-----
+-----+
|Ctrl_Prop    |Value|
+-----+
|AutoLogOutput|Off   |
+-----+
```

设置指令： **ps3cli /cx set termlog=<on|off|offthisboot>**