

H3C G5 PKG 系列服务器

系统下通过 SAS3IRCU 工具收集 LSI-9311 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.....	2
1. 访问系统.....	2
2. 将 SAS3IRCU 工具保存到系统下.....	2
3. 赋予 SAS3IRCU 执行权限.....	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 G5 PKG 系列服务器通过 SAS3IRCU 工具收集 LSI-9311 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。

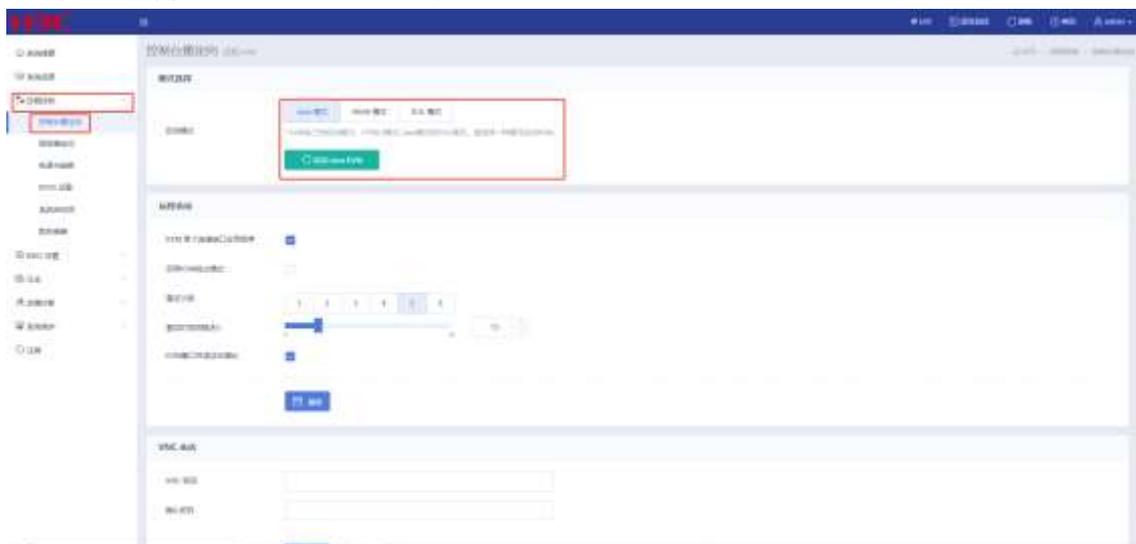
二. 操作准备

1. 阵列卡工具获取
SAS3IRCU 工具为免安装版本的，在该知了文档附件中获取即可。
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>

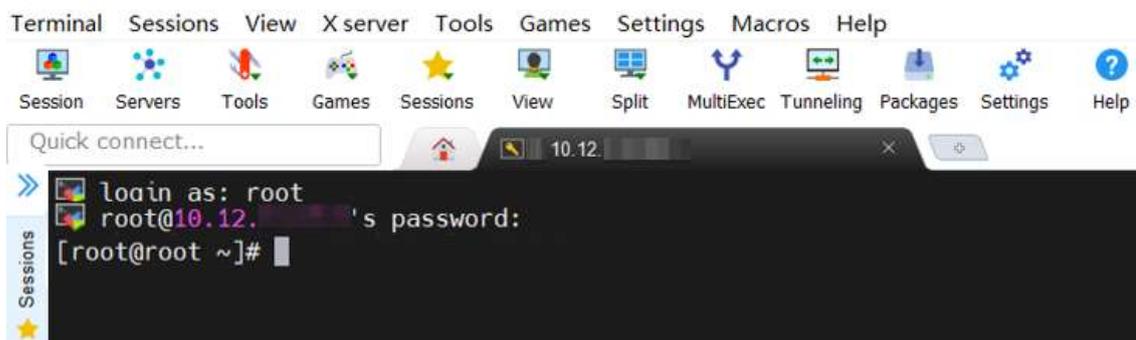
三. 操作步骤

1. 访问系统

1.1 通过 BMC 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



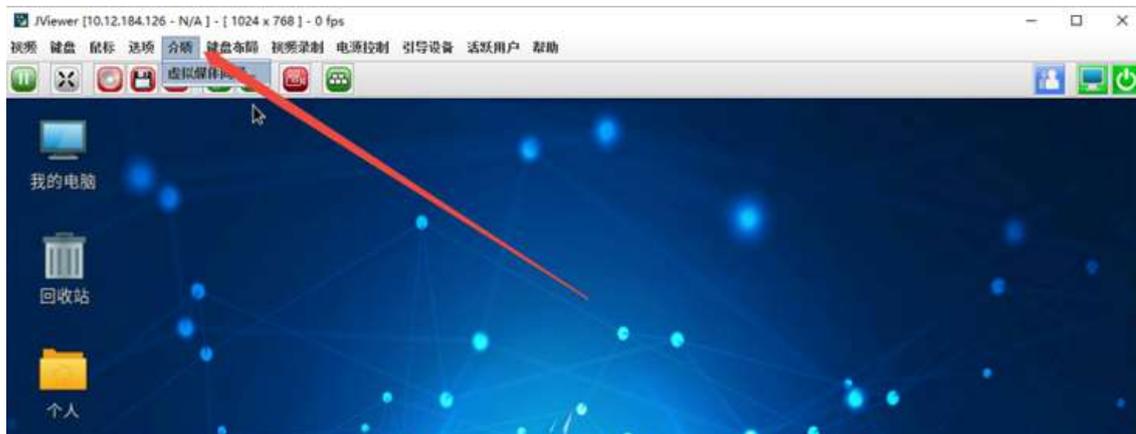
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统

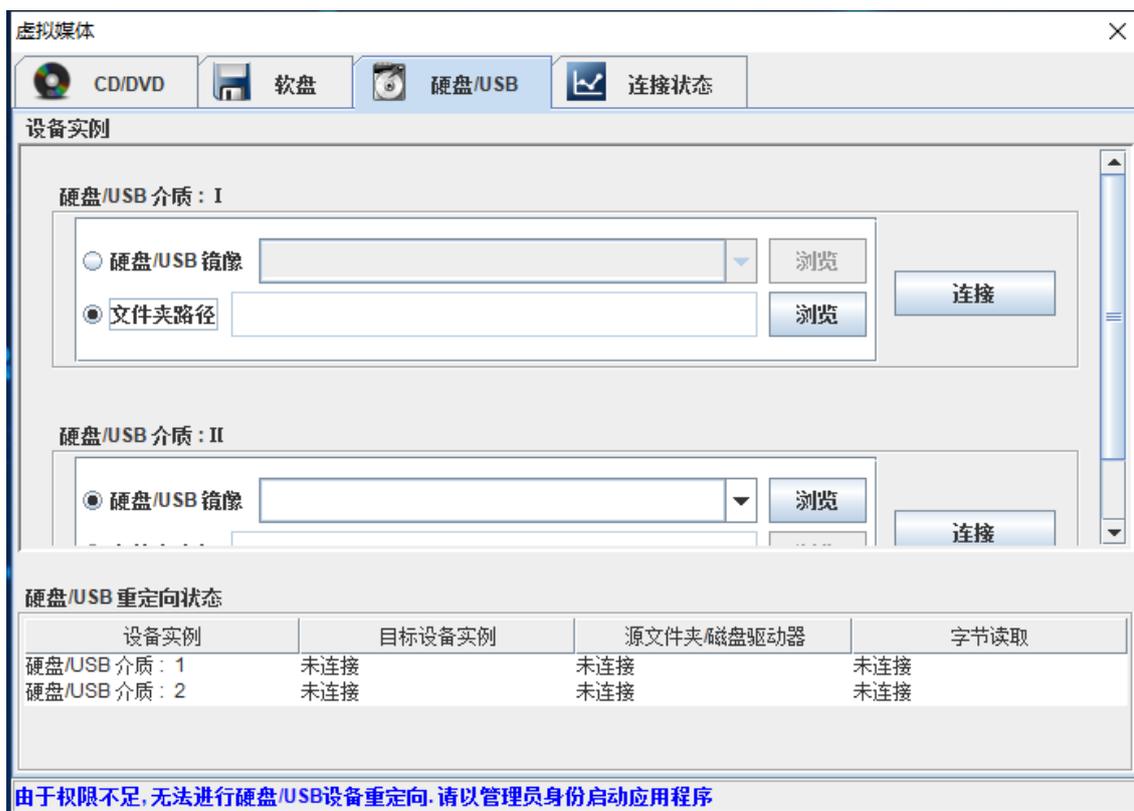


2. 将 SAS3IRCU 工具保存到系统下

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. 赋予 SAS3IRCU 执行权限

由于 SAS3IRCU 为免安装版本，请在存放目录下对 SAS3IRCU 赋权。

执行 **chmod 777 sas3ircu** 命令进行赋权。

```

[root@localhost mnt]# ll
总用量 10228
-rw-r--r-- 1 root root 7602176 8月 15 10:06
-rw-r--r-- 1 root root 15871 8月 15 10:32
-rw-r--r-- 1 root root 15871 8月 15 10:32
-rwxrwxrwx 1 root root 660560 8月 15 13:52 sas3ircu
-rw-r--r-- 1 root root 15871 8月 15 10:32
-rwxrwxrwx 1 root root 2122352 8月 15 09:50
-rw-r--r-- 1 root root 15871 8月 15 10:32
drwxr-xr-x 2 root root 6 1月 11 2022
-rw-r--r-- 1 root root 15871 8月 15 10:32

```

4. 收集阵列卡日志

4.1 获取阵列卡编号

执行 `./sas3ircu list` 命令获取阵列卡编号。本例 `<controller_#>` 为 0。

```
[root@localhost mnt]# ./sas3ircu list
Avago Technologies SAS3 IR Configuration Utility.
Version 17.00.00.00 (2018.04.02)
Copyright (c) 2009-2018 Avago Technologies. All rights reserved.
```

Index	Adapter Type	Vendor ID	Device ID	Pci Address	SubSys Ven ID	SubSys Dev ID
0	SAS3008	1000h	97h	00h:63h:00h:00h	1000h	3090h

```
SAS3IRCU: Utility Completed Successfully.
```

4.2 收集日志

分别执行以下命令收集日志：

`./sas3ircu <controller_#> display > /tmp/display.txt`

`./sas3ircu <controller_#> status > /tmp/status.txt`

```
[root@localhost mnt]# ./sas3ircu 0 display > /tmp/display.txt
[root@localhost mnt]# ./sas3ircu 0 status > /tmp/status.txt
[root@localhost mnt]# ls /tmp/
display.txt
status.txt
```

注：

- 以上命令将 /tmp 设置为日志存放路径，请在 /tmp 下查找日志。
- 除 SAS3IRCU 的 display 和 status 为必要日志外，LSI-9311 阵列卡可以通过 StorCLI 工具执行 `/opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /call show all > /tmp/all.txt` 命令获取 show all 日志（其他命令无效）。

```
[root@localhost storcli]# cd /mnt
[root@localhost mnt]# /opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /call show all > /tmp/all.txt
[root@localhost mnt]# ls /tmp/
all.txt
```

- StorCLI 工具的获取、安装与使用请参考 [《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》](#)。