

# 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。

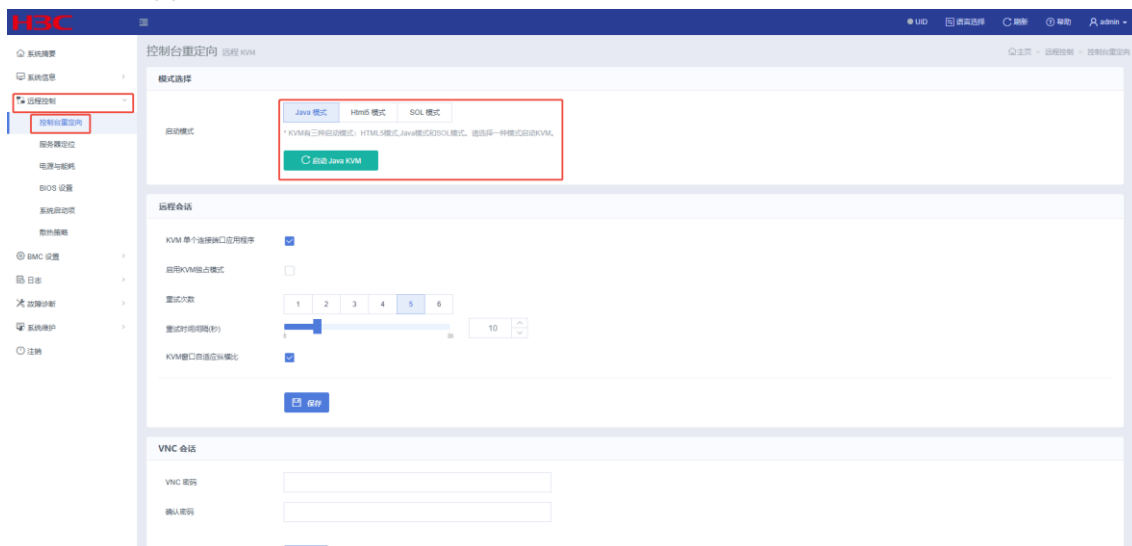
### 二. 操作准备

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>

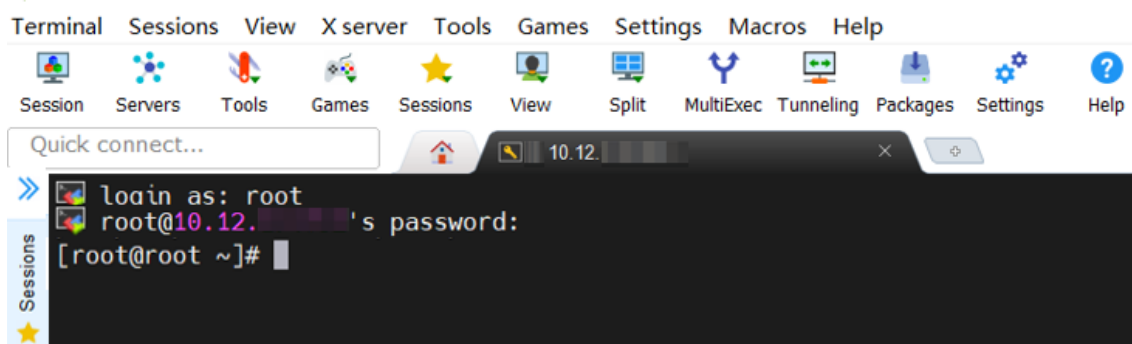
### 三. 操作步骤

#### 1. 访问系统

##### 1.1 通过 BMC 启用 KVM/H5 KVM 访问系统



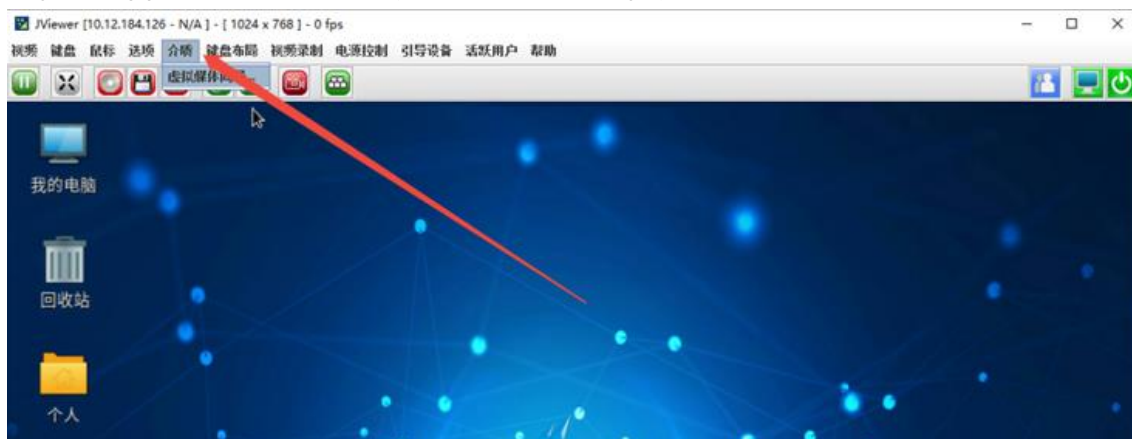
##### 1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统

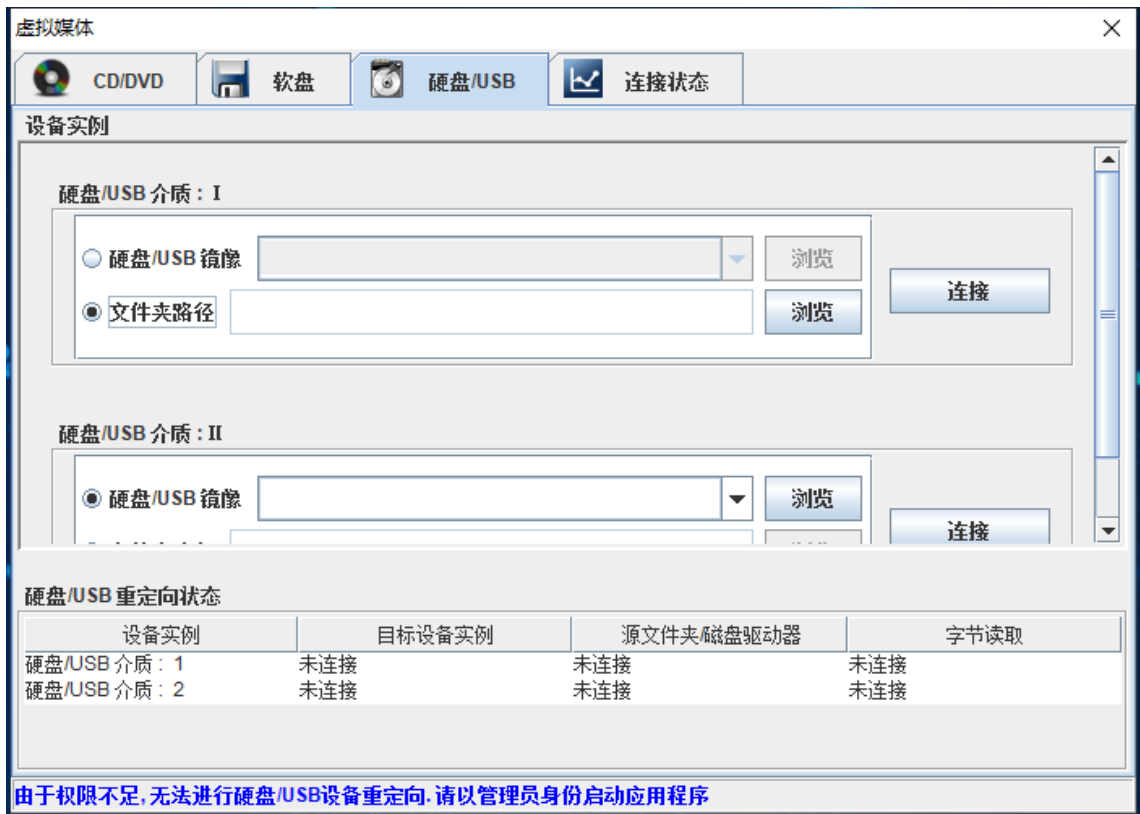


#### 2. 将 SAS3IRCU 工具保存到系统下

##### 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。

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

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  Vendor  Device  Pci Address  SubSys  SubSys
-----
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 mnt]# /opt/MegaRAID/storcli/storcli64 /call /show all > /tmp/all.txt
[root@localhost mnt]# ls /tmp/
all.txt
display.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》](#)。