

HPE Gen8 服务器通过 AHSdownload 收集 AHS 日志

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 操作准备	2
1. 下载 Active Health System Log Download CLI 工具.....	2
2. Windows 系统下载 iLO Channel Interface 驱动	2
3. 连接 iLO 与启用远程控制台	2
三. 操作步骤	2
1. 访问系统.....	2
1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)	2
1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)	3
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)	3
2. 确认已安装 iLO 驱动	4
2.1 Windows Server.....	4
2.2 Linux.....	4
3. 将 AHSdownload 工具保存到系统下.....	4
3.1 Windows Server.....	4
3.2 Linux.....	5
4. 安装 AHSdownload	6
4.1 Windows Server.....	6
4.2 Linux.....	7
5. 收集 AHS 日志	7
5.1 Windows Server.....	7
5.2 Linux.....	8

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen8 系列服务器系统下通过 Active Health System Log Download CLI 收集 AHS 日志的方法，并以 DL380p Gen8 服务器收集 AHS 日志为例进行说明。
- 本文仅适用于 Windows 与 Linux 系统。
- 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/218272>

➤ 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。
- 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. 下载 Active Health System Log Download CLI 工具

- Windows 下载链接: [Active Health System Log Download CLI for Windows SmartComponent | HPE Support](#)
- Linux 下载链接: [适用于 Linux 的活动状态系统\(AHS\)日志下载 CLI | HPE Support](#)

2. Windows 系统下载 iLO Channel Interface 驱动

- iLO 4 Channel Interface Driver for Windows Server 2016 and Server 2019:
[iLO 4 Channel Interface Driver for Windows Server 2016 and Server 2019 | HPE Support](#)
- iLO 4 Channel Interface Driver for Windows Server 2012 and Server 2012 R2:
[iLO 4 Channel Interface Driver for Windows Server 2012 and Server 2012 R2 | HPE Support](#)
- iLO 4 Channel Interface Driver for Windows Server 2008:
[Windows Server 2008 至 Server 2012 R2 版 iLO 3/4 信道接口驱动程序 | HPE Support](#)

3. 连接 iLO 与启用远程控制台

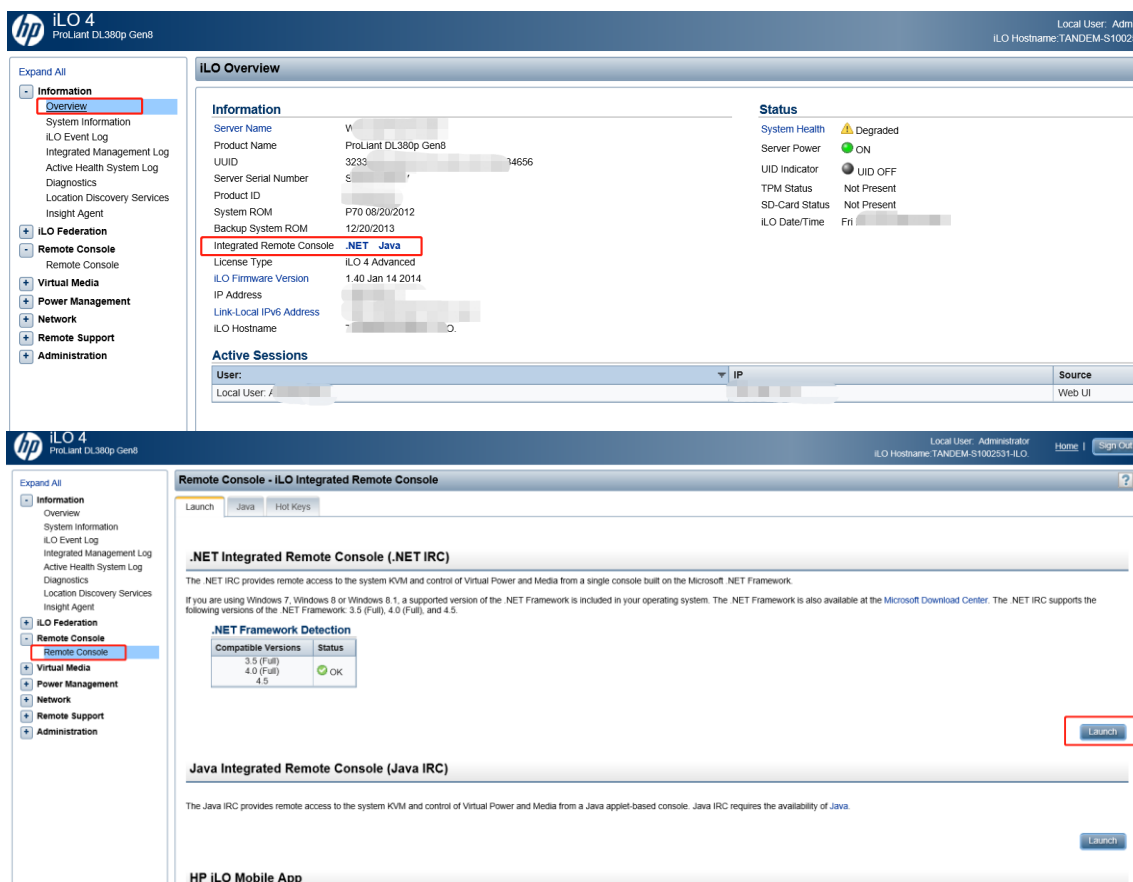
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 操作步骤

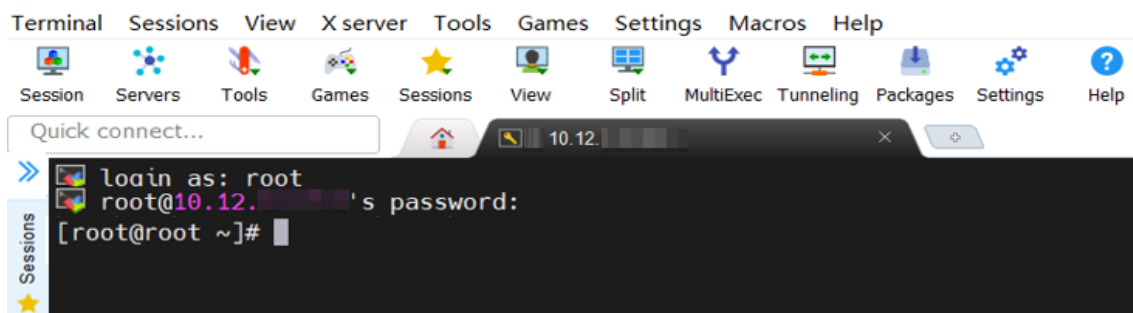
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统 (Windows Server, Linux)

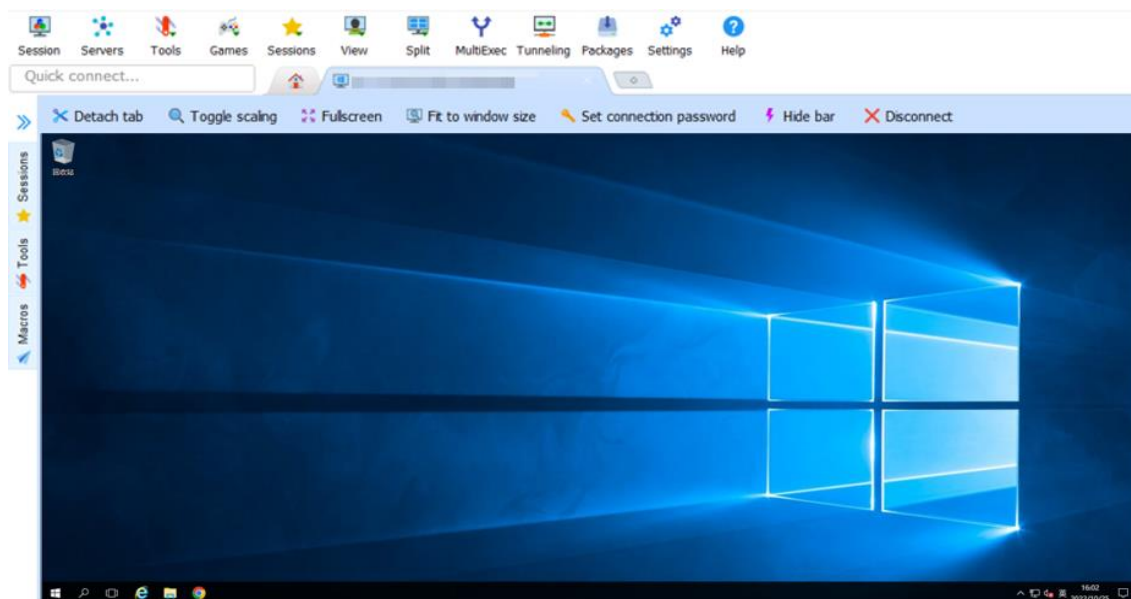
iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项, 或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。本文以.NET 远程控制台为例。



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)



1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)



2. 确认已安装 iLO 驱动

2.1 Windows Server

可进入设备管理器查看，如有带黄色问号叹号的“未知设备”，需下载对应系统的 iLO Channel Interface 驱动进行安装，注意需重启才能生效。

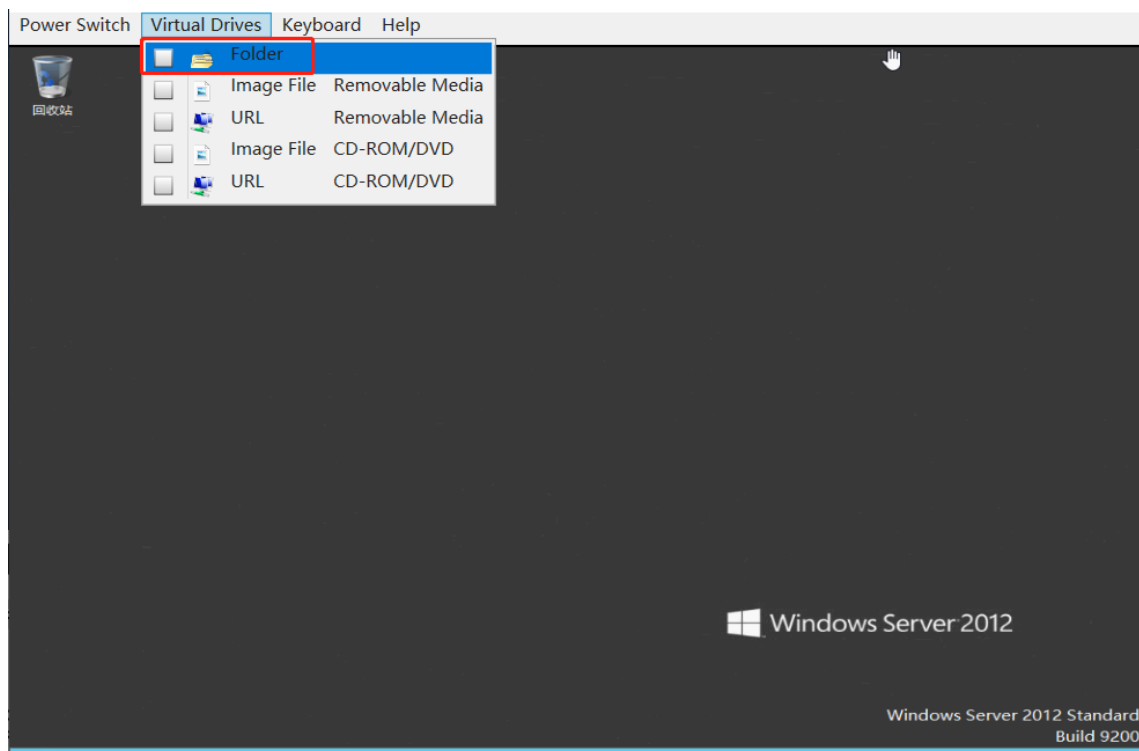
2.2 Linux

可通过命令 `lsmod | grep -i ilo` 进行确认，如未查询到信息，需下载对应系统的 iLO Channel Interface 驱动进行安装，注意需重启才能生效。

3. 将 AHSdownload 工具保存到系统下

3.1 Windows Server

3.1.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下

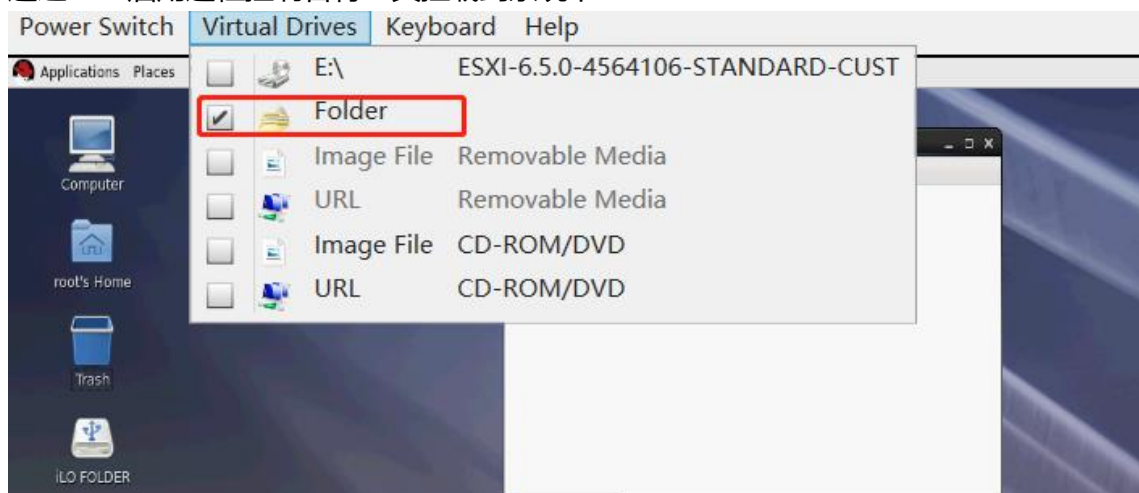


3.1.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

3.2 Linux

3.2.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下



```
File Edit View Search Terminal Help
[root@root ~]# lsblk -l
NAME                                MAJ:MIN RM  SIZE RO MOUNTPOINT
sda                                8:0    0 419.2G  0
sda1                              8:1    0   500M  0 /boot
sda2                              8:2    0 418.7G  0
vg_root-lv_root (dm-0) 253:0    0    50G  0 /
vg_root-lv_swap (dm-1) 253:1    0   5.9G  0 [SWAP]
vg_root-lv_home (dm-2) 253:2    0   1.2T  0 /home
sdb                                8:16    0 838.3G  0
sdb1                              8:17    0 838.3G  0
vg_root-lv_home (dm-2) 253:2    0   1.2T  0 /home
sdc                                8:32    1    16M  0 /media/iLO FOLDER
[root@root ~]#
[root@root ~]# mkdir /mnt/ahs
[root@root ~]# mount /dev/sdc /mnt/ahs
[root@root ~]# cd /mnt/ahs
[root@root ahs]# ls
AHSDOWNL.rpm  cp030657.exe
```

3.2.2 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。

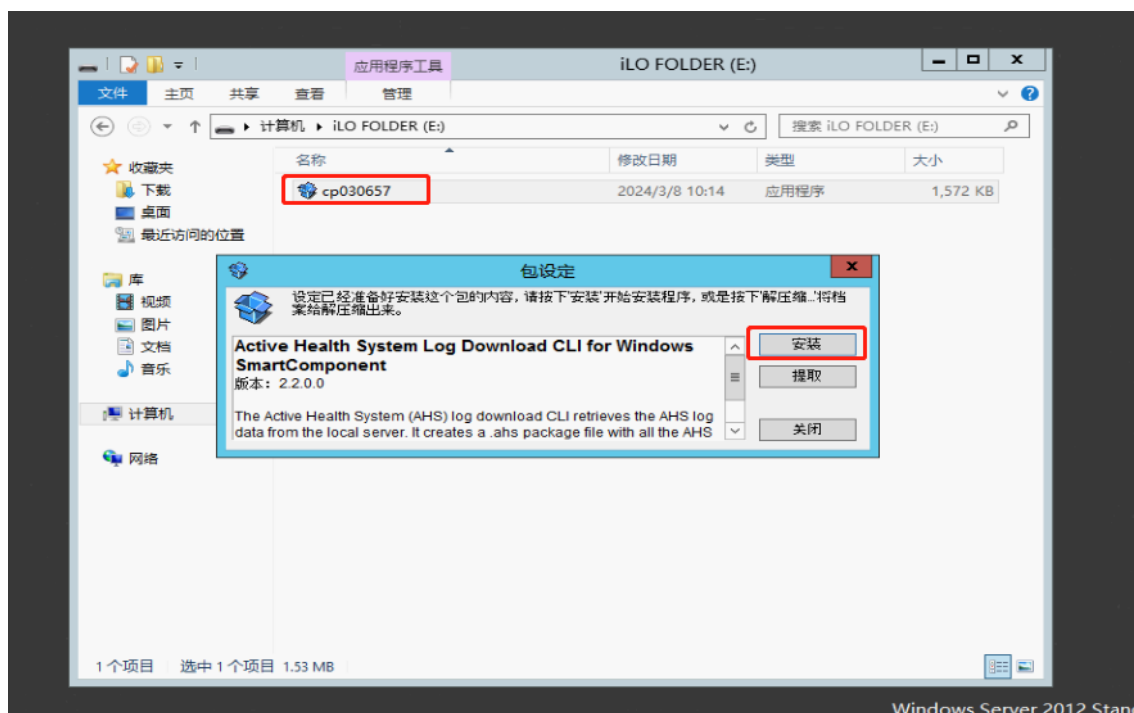
3.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

参考第三方工具使用说明。

4. 安装 AHSdownload

4.1 Windows Server

系统下双击 AHSdownload CLI 安装包，点击安装。



4.2 Linux

执行 `rpm -ivh <rpm file>` 命令安装工具。

```
[root@localhost ahsdownload]# rpm -ivh AHSdownload-2.2.0-5.x86_64.rpm
warning: AHSdownload-2.2.0-5.x86_64.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID
26c2b797: NOKEY
Preparing...                               ##### [100%]
Updating / installing...
 1:AHSdownload-2.2.0-5                      ##### [100%]
```

5. 收集 AHS 日志

5.1 Windows Server

在默认安装路径下找到 AHSdownload，以管理员权限执行，默认路径下会自动生成.ahs 后缀的日志文件。

C:\program files(x86)\AHS



5.2 Linux

1) 使用 rpm -ivh 安装 AHSDOWNL.rpm

```
[root@root ahs]# rpm -ivh AHSDOWNL.rpm
warning: AHSDOWNL.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID 26c2b797: NOKEY
Preparing... ##### [100%]
 1:AHSDownload ##### [100%]
```

2) 先进入 AHSdownload 安装位置, 执行如下命令收集日志。

```
./AHSdownload -a -d /tmp
```

-a 指收集全部日志，也可以通过-s 和-e 指定收集日志的开始和结束时间，-d 指定保存日志的目录。

[illegible]

3) 收集好后可得到一个后缀名为.ahs 格式的日志文件。

[illegible]

```
Successfully created the AHS file with name: /tmp/HP_8[REDACTED].ahs
```

```
[root@root ~]# cd /tmp
[root@root tmp]# ls
HP_1.ahs  orbit-gdm  pulse-pg1UmohCbFd4  yum.log
keyring-jamsa  orbit-root  pulse-TTG50sczbatf
```