

HPE Gen12 服务器

通过 iLOREST 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 RESTful Interface Tool 工具	2
2. 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)	2
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)	3
2. 将 RESTful Interface Tool 工具保存到系统下.....	3
2.1 Windows Server.....	3
2.2 Linux.....	3
3. 安装 RESTful Interface Tool	4
3.1 Windows Server.....	4
3.2 Linux.....	5
4. 执行 iLOREST 命令收集 AHS 日志	6
4.1 Windows Server.....	6
4.2 Linux.....	7

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen12 服务器通过 RESTful Interface Tool 工具收集 AHS 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/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

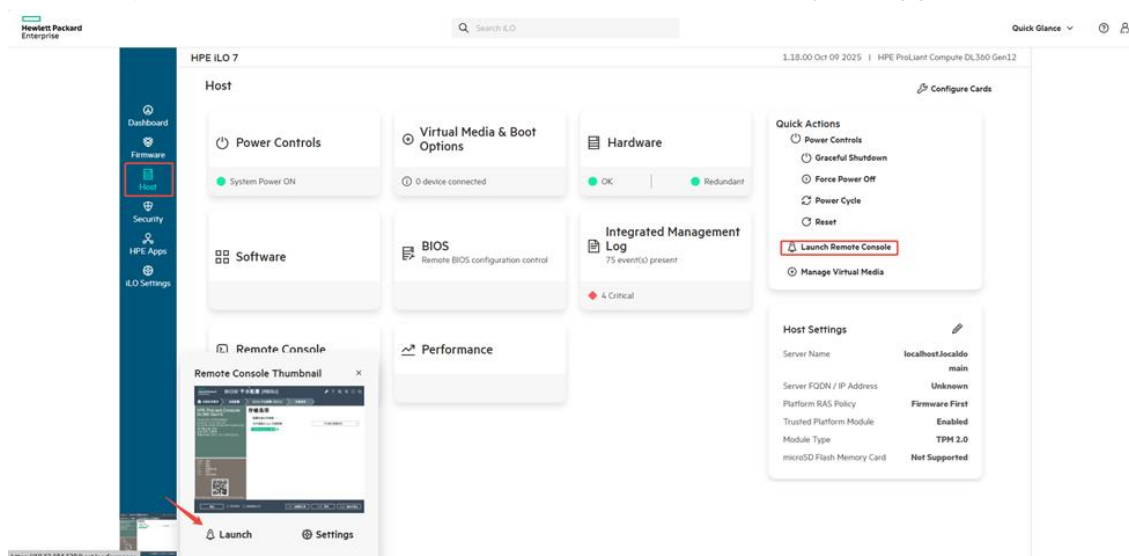
1. 下载 RESTful Interface Tool 工具
 - Windows 下载链接: [RESTful Interface Tool | HPE Support](#)
 - Linux 下载链接: [RESTful Interface Tool for Linux | HPE Support](#)
2. 连接 iLO 与启用远程控制台
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/233627>

三. 操作步骤

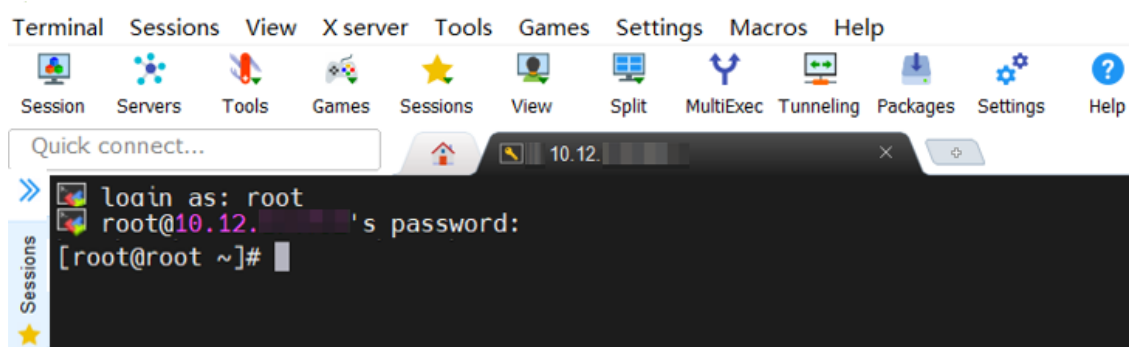
1. 访问系统

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

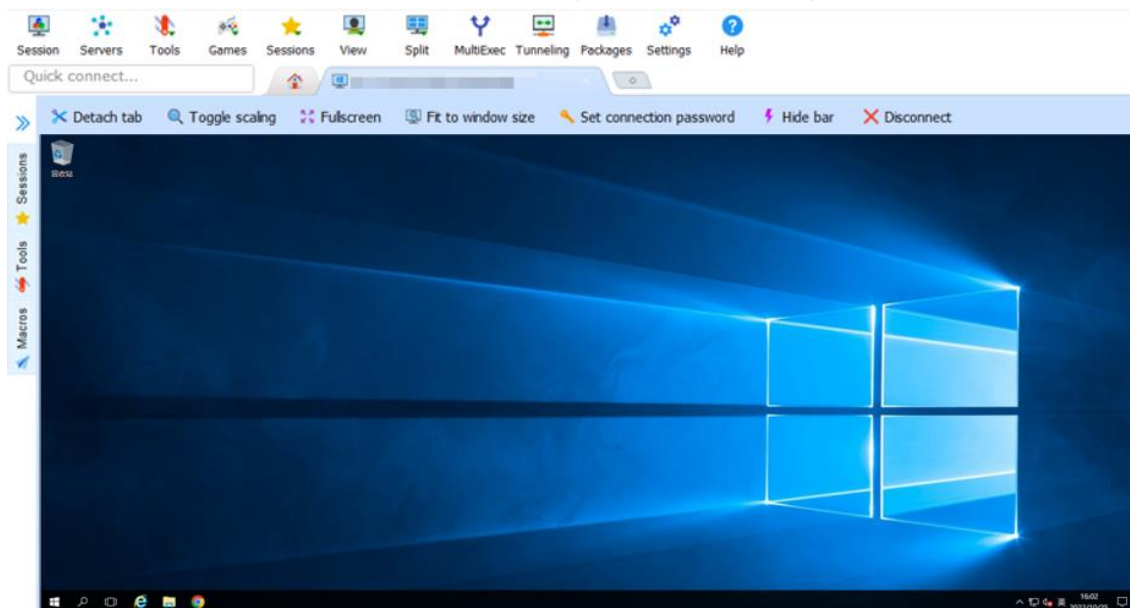
通过 iLO7 页面 **Dashboard - Virtual Media & Remote Console** 选项，或 **Host - Remote Console** 页面，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在上方搜索栏，直接搜索 Remote Console 进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)



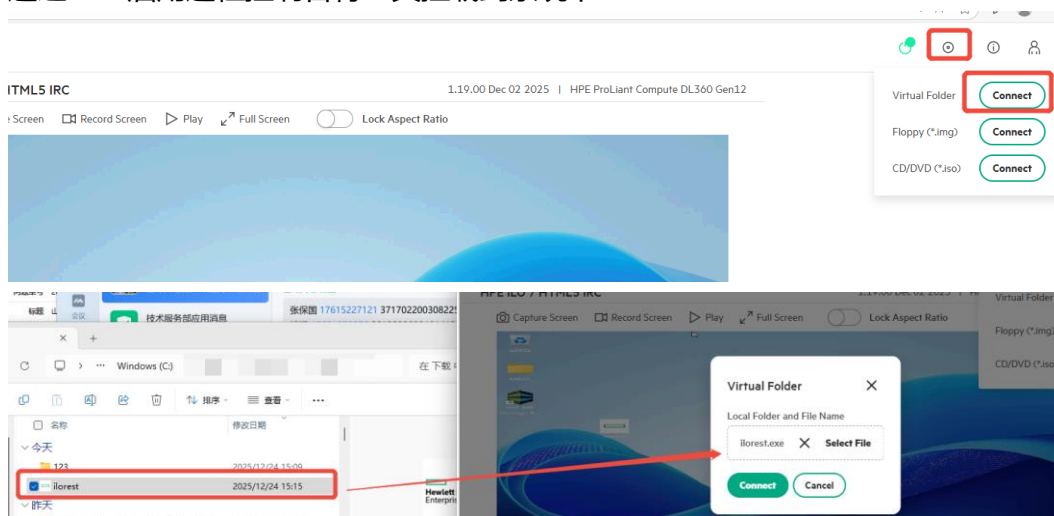
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统（Windows Server）



2. 将 RESTful Interface Tool 工具保存到系统下

2.1 Windows Server

2.1.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下

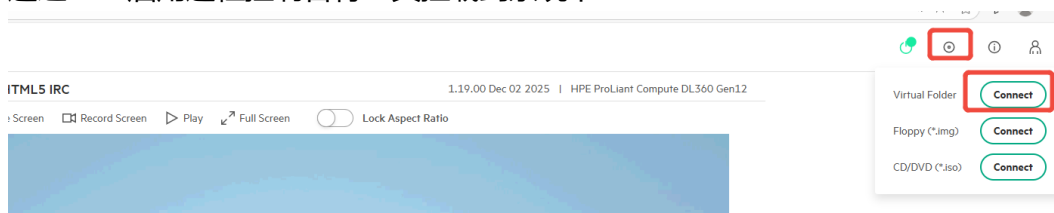


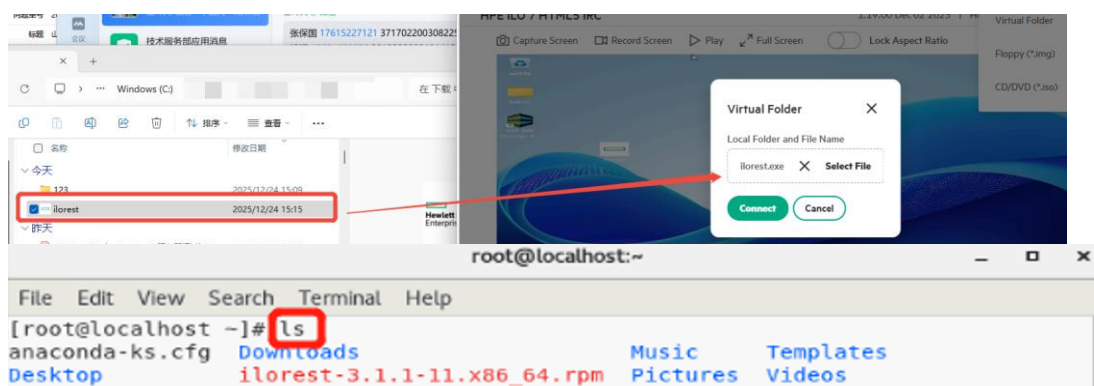
2.1.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

U 盘接入服务器后，在系统下直接访问挂载点。

2.2 Linux

2.2.1 通过 iLO 启用远程控制台将工具挂载到系统下





2.2.2 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。

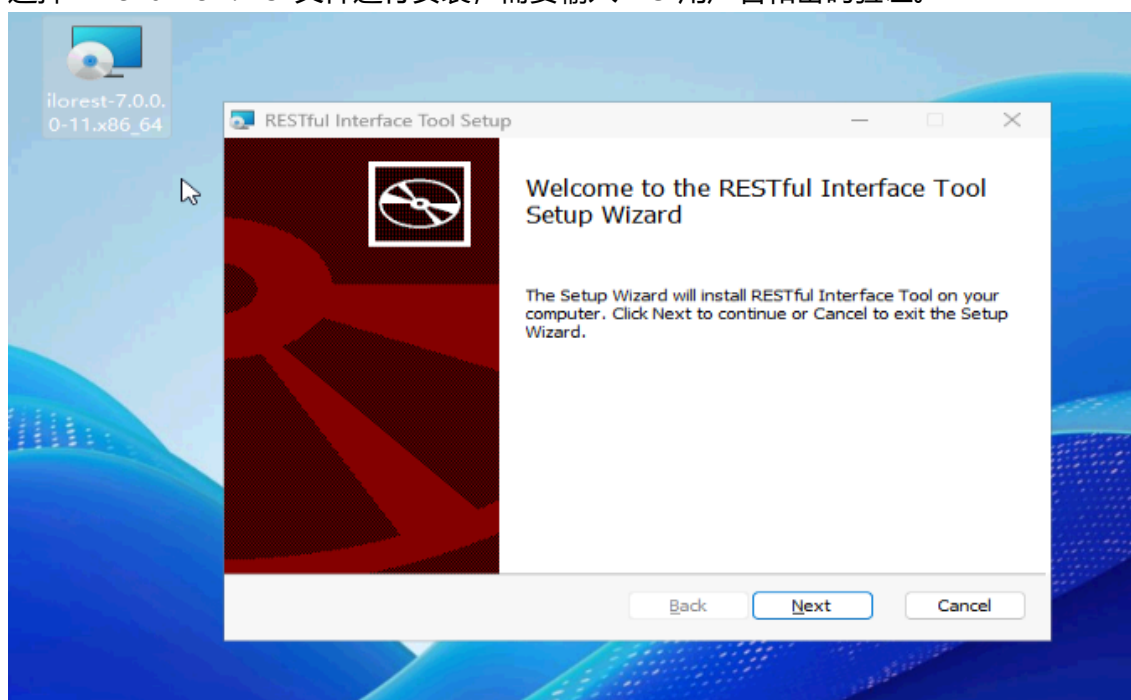
2.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

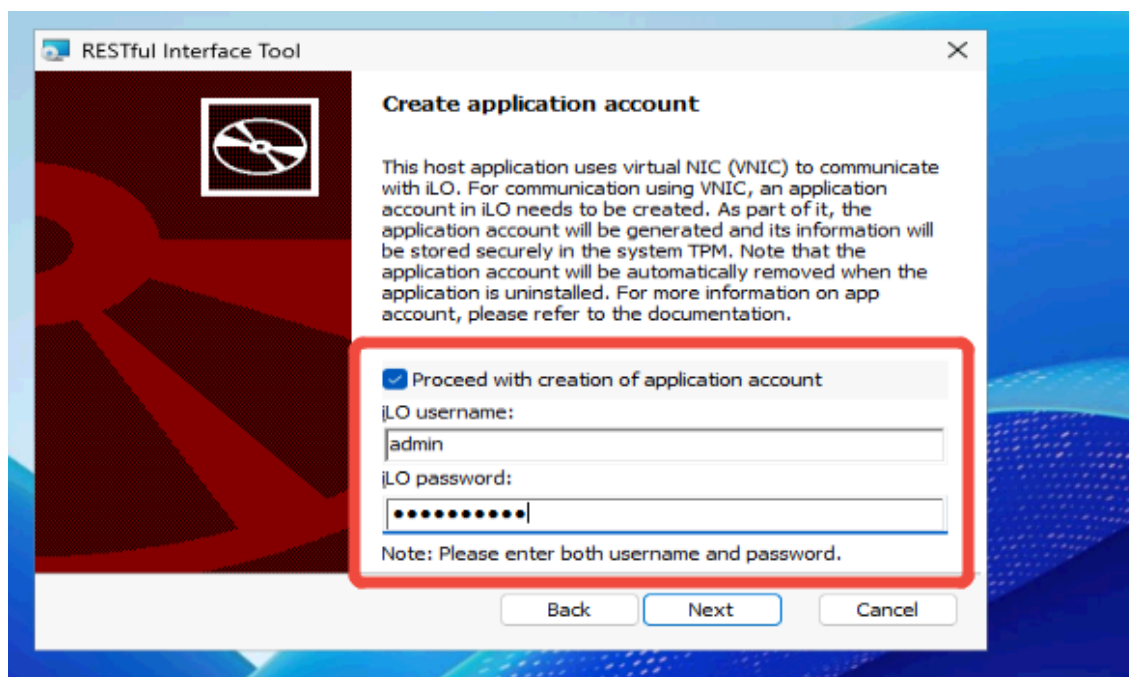
参考第三方工具使用说明。

3. 安装 RESTful Interface Tool

3.1 Windows Server

- 1) 选择 <filename>.msi 文件进行安装，需要输入 iLO 用户名和密码验证。





2) 按照安装路径进 iLOREST 工具路径，双击如下文件即可进入工具命令行。



3.2 Linux

安装命令：**rpm -ivh ilorest-xxx.rpm**，需要输入 “y” 以及 ilo 用户名和密码验证。

```
root@localhost:~# rpm -ivh ilorest-7.0.0.0-20.x86_64.rpm
警告: ilorest-7.0.0.0-20.x86_64.rpm: 头 V4 RSA/SHA384 Signature, 密钥 ID 74c3a4a
2: NOKEY
Verifying...                               ##### [100%]
准备中...                                   ##### [100%]
正在升级/安装...
 1:ilorest-7.0.0.0-20                       ##### [100%]

Unable to find an application account. For communication using virtual NIC,
an application account in iLO is required. Creation of the account requires
iLO credentials with 'Administer User Accounts' privilege.

Note: The application account will be automatically removed during uninstallatio
n.

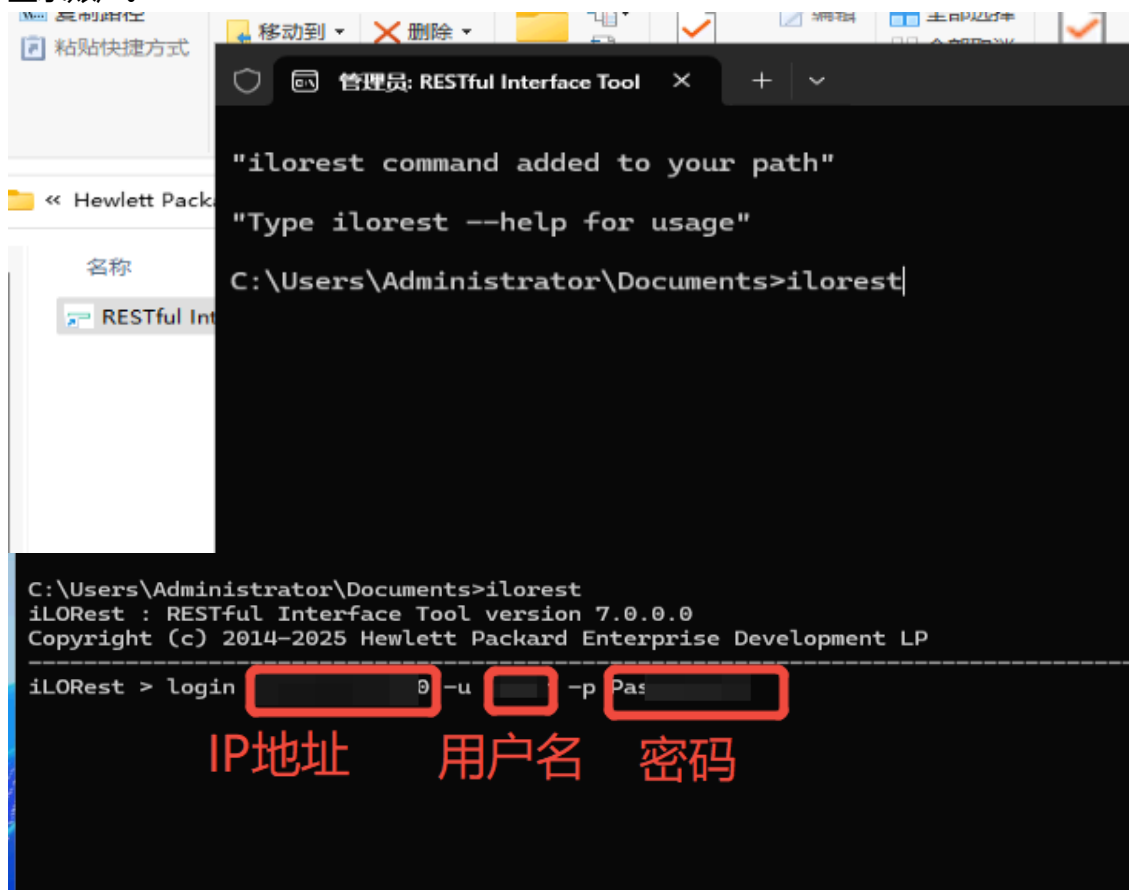
For more information, refer to the documentation.

Proceed with application account creation? (yes/no): y
Enter iLO username: admin
Enter iLO password (input will be hidden):
Successfully created the application account.
Application installed successfully.
root@localhost:~#
```

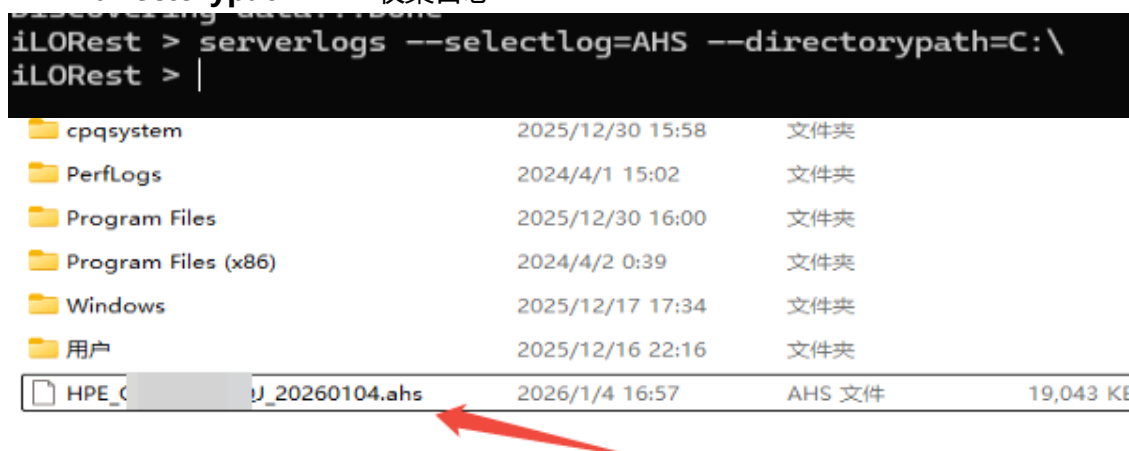
4. 执行 iLOREST 命令收集 AHS 日志

4.1 Windows Server

- 1) 输入 ilorest 开始运行工具, `login <iLO_IP_address> -u <user_name> -p <password>` 登录账户。



- 2) `serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=xx-xx-xx&&to=xx-xx-xx" --directorypath=xxx` 收集日志



注：--directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。若不设置时间，则默认收集近一周的 AHS 日志。Windows 系统下使用需要优先安装好 iLO 驱动。

4.2 Linux

- 1) 输入 ilorest 开始运行工具, **login <iLO_IP_address> -u <user_name> -p <password>**
登录账户, 直接本地执行无法执行成功。

```
ilORest > login 10.10.10.30 -u admin -p P@ssw0rd
Discovering data...Done
ilORest > exit
```

- 2) 日志收集命令:

serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=xx-xx-xx&&to=xx-xx-xx" --directorypath=xxx

```
ilORest > serverlogs --selectlog=AHS --directorypath=~
ilORest > exit
Logging session out.
root@localhost:~# ls
'~'      视频      下载      anaconda-ks.cfg      ilorest_logs
公共     图片      音乐      HPE_CNXD3808QJ_20260109.ahs      rest.debug.log
模板     文档      桌面      ilorest-7.0.0.0-20.x86_64.rpm
root@localhost:~#
```

注: --directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。若不设置时间, 则默认收集近一周的 AHS 日志。