

HPE Gen8 服务器通过 SSACLI 收集 ADU 日志

目录

一. 适用范围与注意事项	1
二. 操作准备	2
1. 下载 Smart Storage Administrator (SSA) CLI 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 Smart Storage Administrator (SSA) CLI 工具保存到系统下.....	3
2.1 Windows Server.....	3
2.2 Linux.....	4
3. 安装 Smart Storage Administrator (SSA) CLI.....	5
3.1 Windows Server.....	5
3.2 Linux.....	6
4. 启用 SSACLI 并收集 ADU 日志.....	6
4.1 Windows Server.....	6
4.2 Linux.....	8

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen8 服务器通过 Smart Storage Administrator (SSA) CLI 工具收集阵列卡 ADU 日志的方法。
- 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 Smart Storage Administrator (SSA) CLI 工具

- Windows 下载链接: [Smart Storage Administrator \(SSA\) CLI for Windows 64-bit | HPE Support](#)
- Linux 下载链接: [Smart Storage Administrator \(SSA\) CLI for Linux 64-bit | HPE Support](#)

2. 连接 iLO 与启用远程控制台

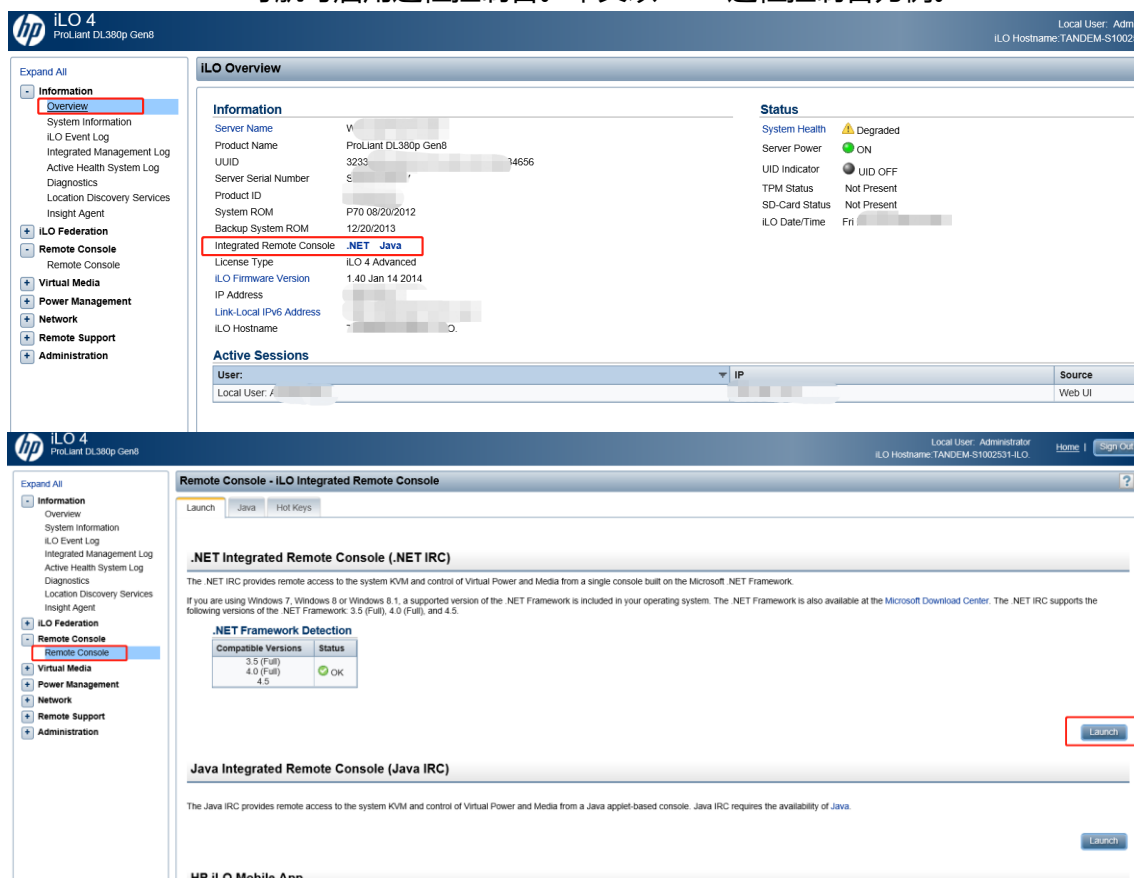
具体方法请参考: <https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 操作步骤

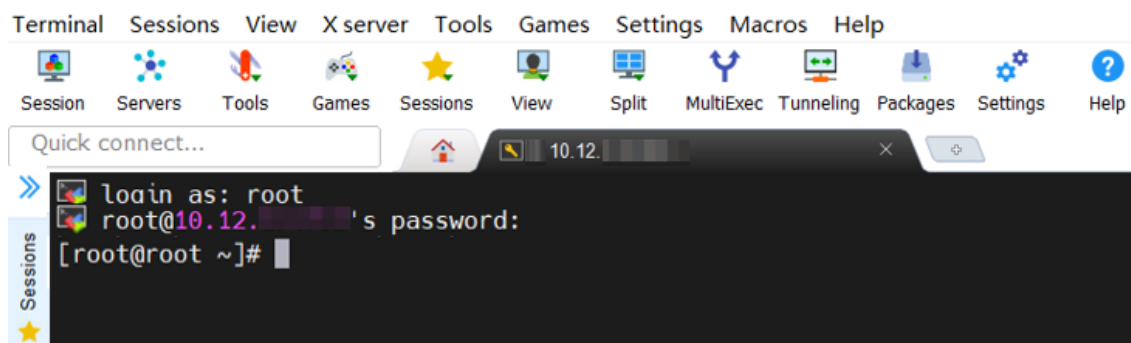
1. 访问系统

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

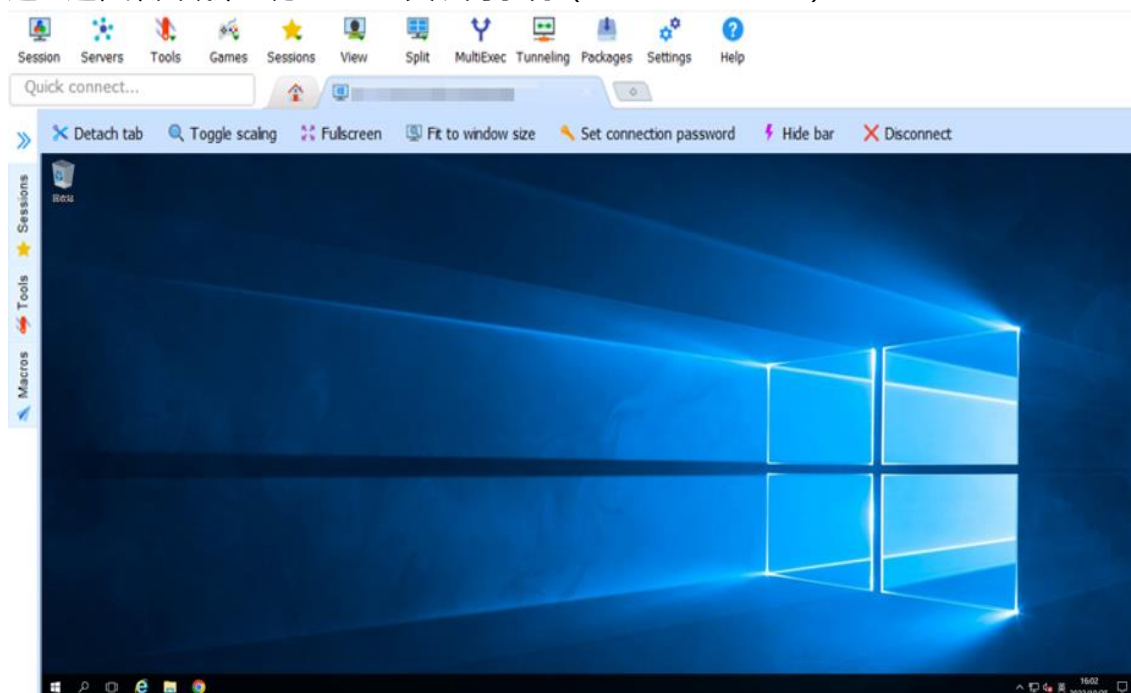
iLO 4 页面 Information -> Overview 的 Integrated Remote Console 选项, 或页面左侧 Remote Console 导航可启用远程控制台。本文以.NET 远程控制台为例。



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统 (Linux)



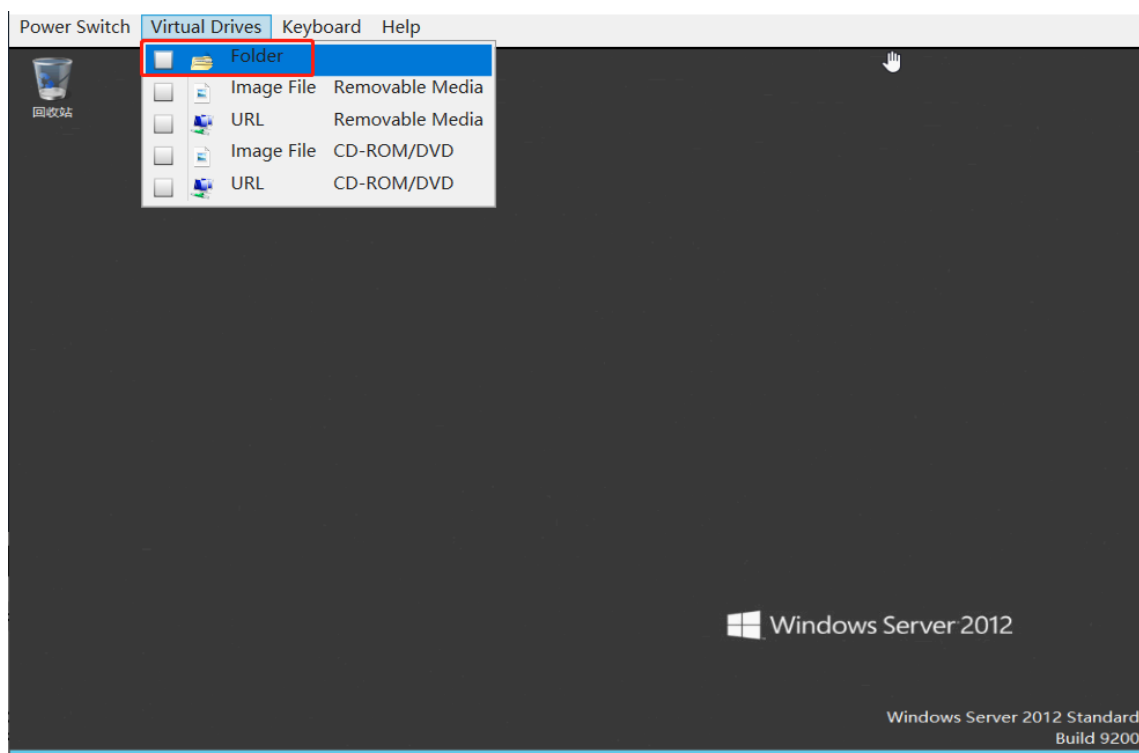
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统 (Windows Server)



2. 将 Smart Storage Administrator (SSA) CLI 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

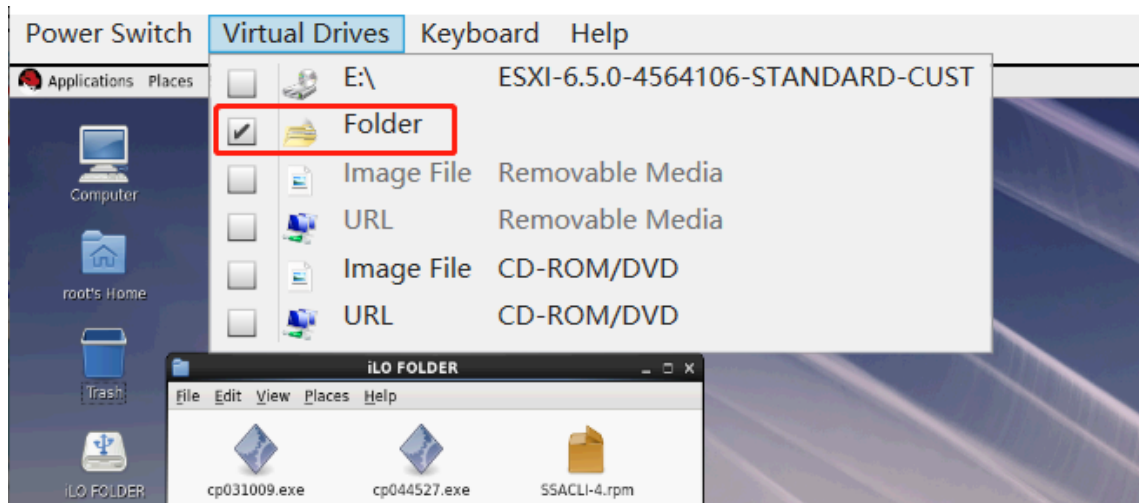


2.1.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

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



```
[root@root ~]# lsblk
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   128M  0 /media/iLO FOLDER

[root@root ~]# mkdir /mnt/ssaccli
[root@root ~]# mount /dev/sdc /mnt/ssaccli
[root@root ~]# cd /mnt/ssaccli
[root@root ssaccli]# ls
cp031009.exe cp044527.exe SSACLI-4.rpm SSACLI-4.rpm
```

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。

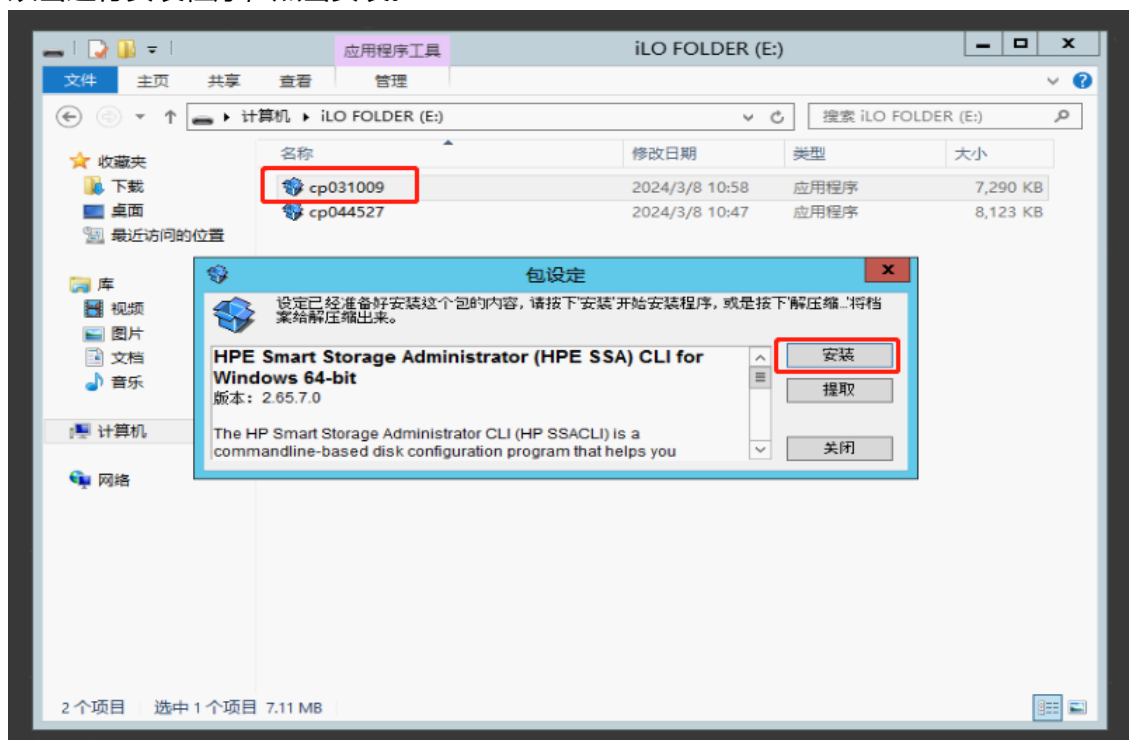
2.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

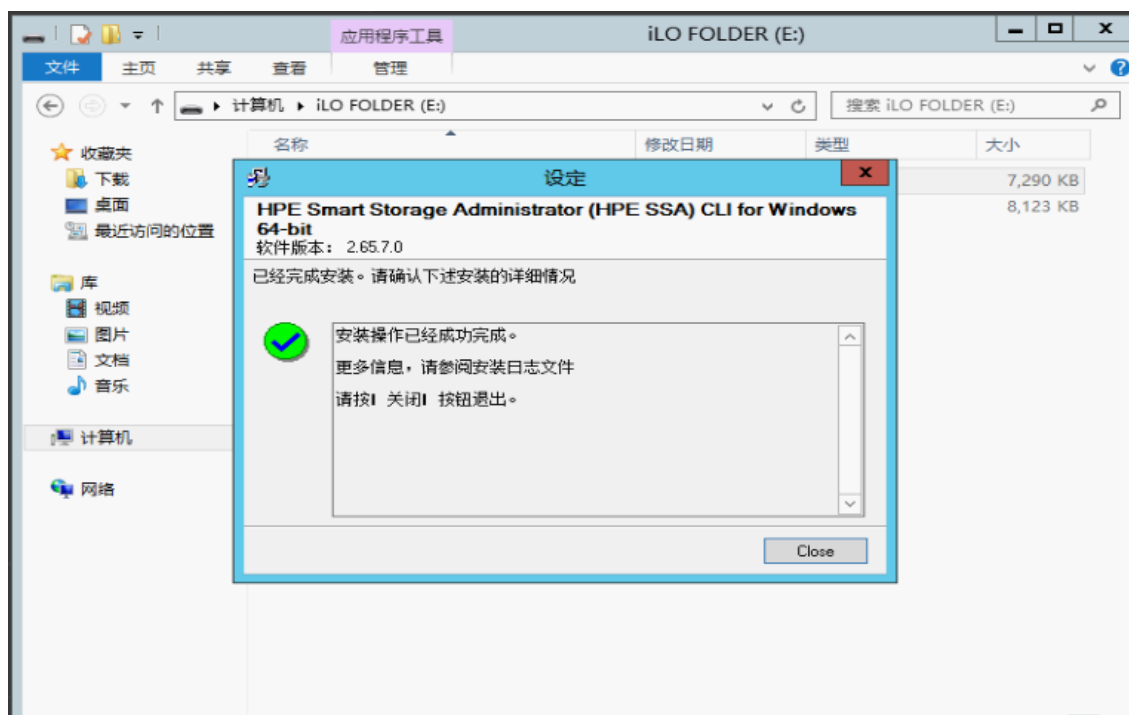
参考第三方工具使用说明。

3. 安装 Smart Storage Administrator (SSA) CLI

3.1 Windows Server

双击运行安装程序，点击安装。





3.2 Linux

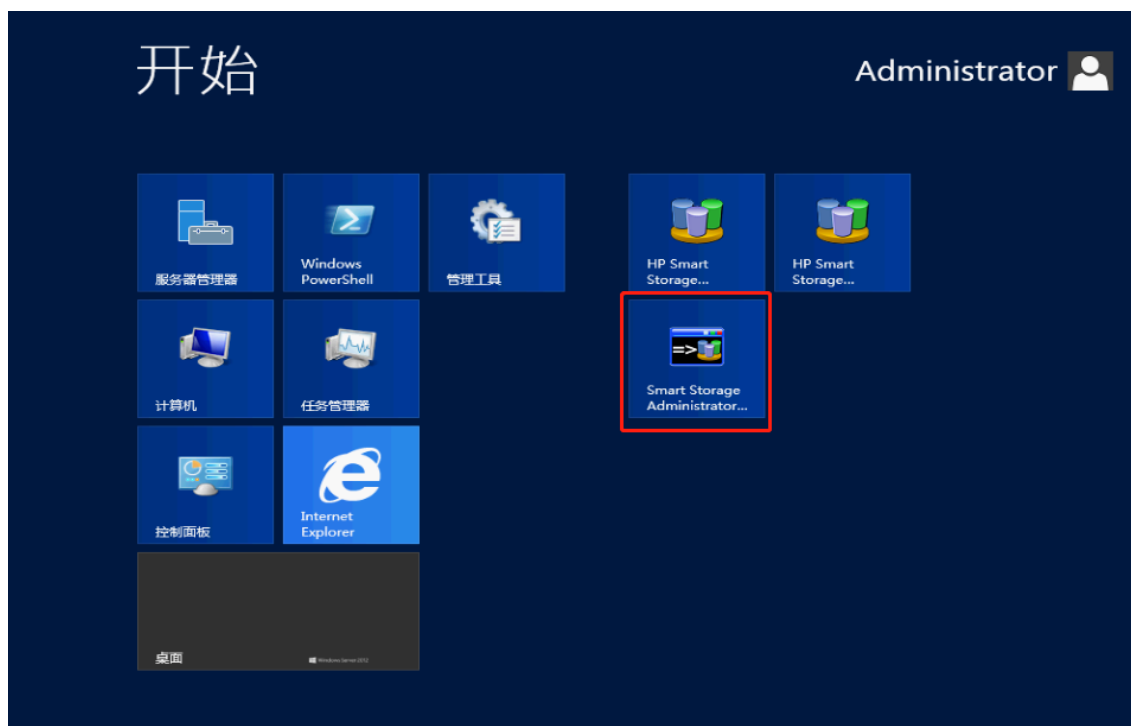
输入 `rpm -ivh ssaccli-xxx.rpm` 进行安装。

```
[root@root ssaccli]# rpm -ivh SSACLI-4.rpm
warning: SSACLI-4.rpm: Header V3 RSA/SHA256 Signature, key ID 26c2b797: NOKEY
Preparing...
1:ssaccli
```

4. 启用 SSACLI 并收集 ADU 日志

4.1 Windows Server

1) 打开安装好的 SSACLI 工具。

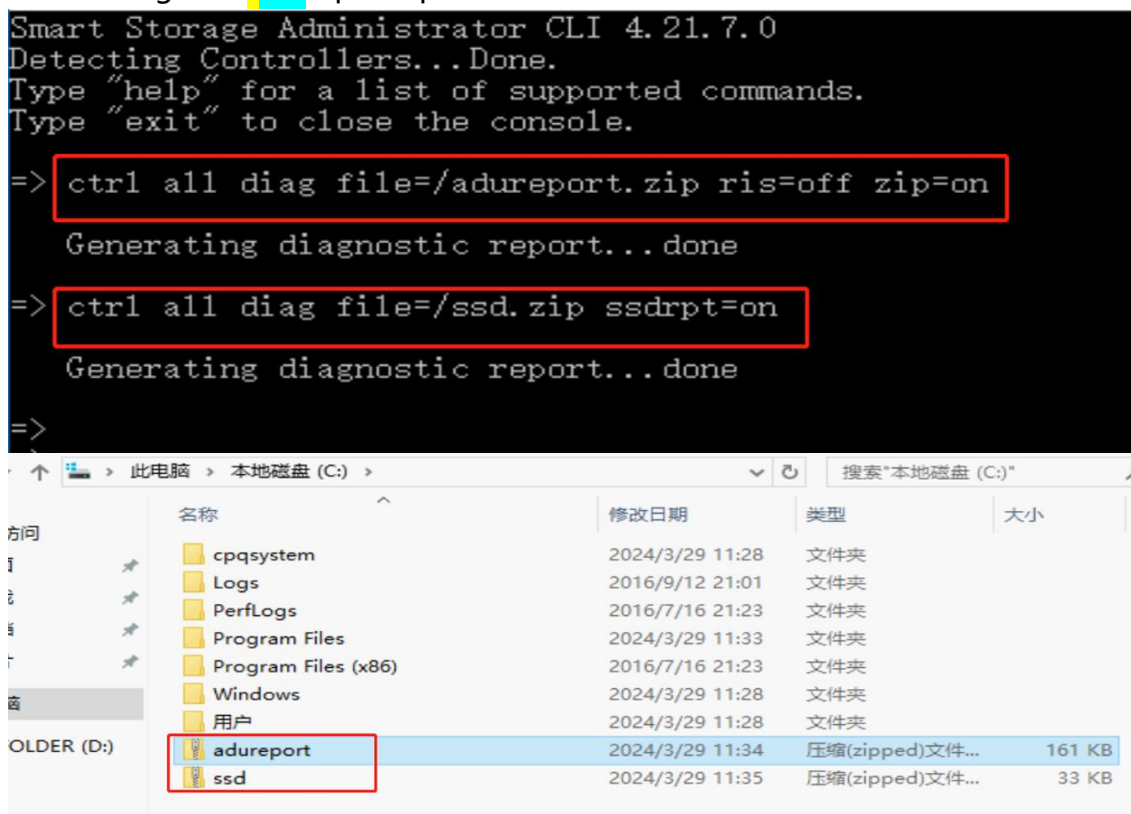


- 2) 执行收集 ADU 日志命令 (标黄位置为日志存放目录, 标蓝位置为日志文件名, 可自定义)。

ctrl all diag file=/adureport.zip ris=off zip=on

如服务器配置 SSD, 需要收集 SSD 日志

ctrl all diag file=/ssd.zip ssdrpt=on



4.2 Linux

- 1) 命令行下输入 ssaccli 并回车, 进入 ssaccli 工具。

```
[root@root ~]# ssaccli
Smart Storage Administrator CLI 4.17.6.0
Detecting Controllers...Done.
Type "help" for a list of supported commands.
Type "exit" to close the console.

=> █
```

- 2) 执行收集 ADU 日志命令 (标黄位置为日志存放目录, 标蓝位置为日志文件名, 可自定义), 输入 exit 并回车可退出 ssaccli。

ctrl all diag file=/adureport.zip ris=off zip=on

如服务器配置 SSD, 需要收集 SSD 日志

ctrl all diag file=/ssd.zip ssdrpt=on

```
[root@localhost ssaccli]# ssaccli
Smart Storage Administrator CLI 4.17.6.0
Detecting Controllers...Done.
Type "help" for a list of supported commands.
Type "exit" to close the console.

=> ctrl all diag file=/adureport.zip ris=off zip=on

Generating diagnostic report...done

=> ctrl all diag file=/ssd.zip ssdrpt=on

Generating diagnostic report...done

=> exit
[root@localhost ssaccli]# ls /
adureport.zip  dev    lib    media  net    root   srv    tmp
bin            etc    lib64  misc   opt    sbin   ssd.zip  usr
boot          home  lost+found  mnt    proc   selinux sys    var
```