

HPE 服务器收集 Linux 系统日志

目录

一. 适用范围与注意事项.....	1
二. 操作准备.....	1
➢ 连接 iLO 与启用远程控制台	1
三. 操作步骤.....	1

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE 服务器在 Linux 系统下收集系统日志方法。
- 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

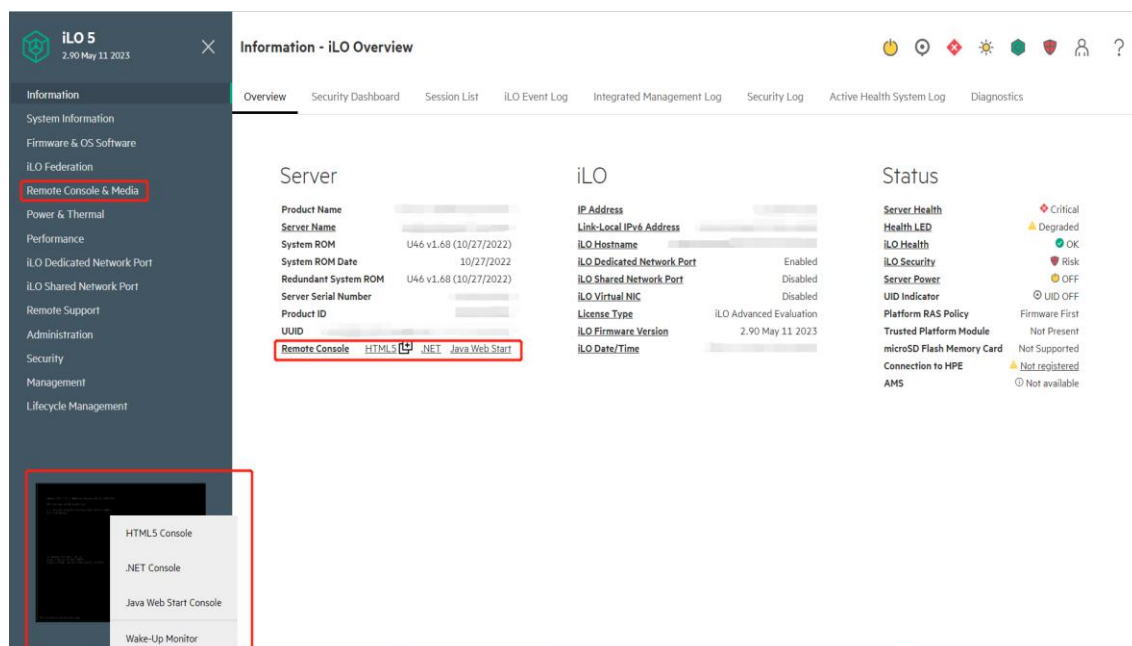
- 连接 iLO 与启用远程控制台
具体方法请参考：<https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337>

三. 操作步骤

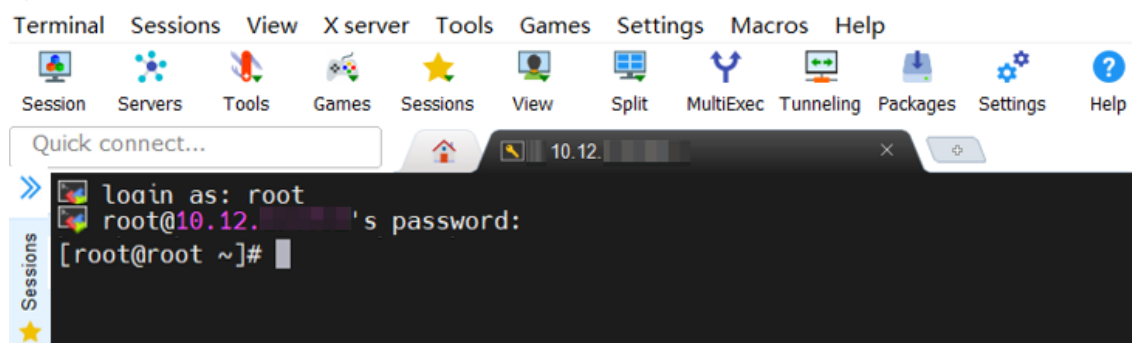
1. 访问系统

1.1 通过 iLO 启用远程控制台访问系统

iLO 5 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。

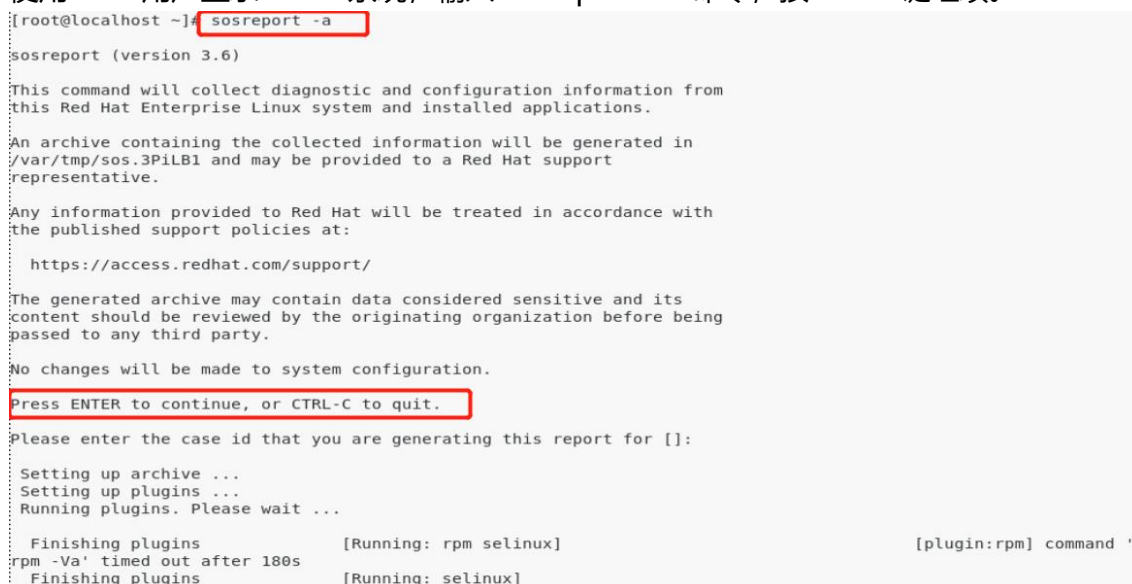


1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统



2. 收集日志

2.1 使用 root 用户登录 Linux 系统，输入 sosreport -a 命令，按 Enter 键继续。



```
Plugin selinux timed out
[plugin:selinux] command 'restorecon -Rvn /' timed out after 300s
Finished running plugins
Creating compressed archive...
Your sosreport has been generated and saved in:
/var/tmp/sosreport-localhost-2021-08-19-trwzdvp.tar.xz
The checksum is: a1203834c4022a9ad54b915ae0e2118a
Please send this file to your support representative.
[root@localhost ~]#
```

➤ 注：若 Linux 系统上没有 sosreport 命令，可按照下面步骤操作。

- 1) 使用的 Linux 系统是 Red Hat 或者 CentOS 等基于 RHEL 的发行版，并且已经安装了相应的 sos 包。

检查 sos 包是否安装：rpm -qa | grep sos

若没有安装，需要先安装 sos 包（前提需要有 yum）：yum install sos

- 2) 使用的 Linux 系统不是基于 RHEL 的发行版，或者无法安装 sos 包，则可以手动收集日志。

使用以下命令手动收集常见的系统日志：

dmesg > dmesg.log

journalctl > journal.log

cat /var/log/messages > messages.log

cat /var/log/syslog > syslog.log

2.2 日志默认保存在/var/tmp 目录下。

```
[root@localhost ~]# cd /var/tmp
[root@localhost tmp]# ls
abrt
sos.iT u5R
sosreport-localhost-2021-08-19-trwzdvp.tar.xz
sosreport-localhost-2021-08-19-trwzdvp.tar.xz.md5
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-bolt.service-rktisx
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-chronyd.service-axDkLp
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-color.service-fvEa9l
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-cups.service-dfvWom
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-fwupd.service-VSqaGS
systemd-private-bb1be21b6da842f2938e3fc7842f8af7-rtkit-daemon.service-kRlb0J
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-bolt.service-FZbWkr
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-chronyd.service-yUm6sl
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-color.service-VoY90v
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-cups.service-dP4Z0x
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-fwupd.service-FnE9ah
systemd-private-d3870908ea514539a3930270e1ac747f-rtkit-daemon.service-u9Ukbv
[root@localhost tmp]#
```