HPE Gen10 Plus/Gen10 服务器
通过 iLOREST 收集 AHS 日志

目录

一. 适用范围与注意事项

- 本文档旨在说明 HPE Gen10 Plus 及 Gen10 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

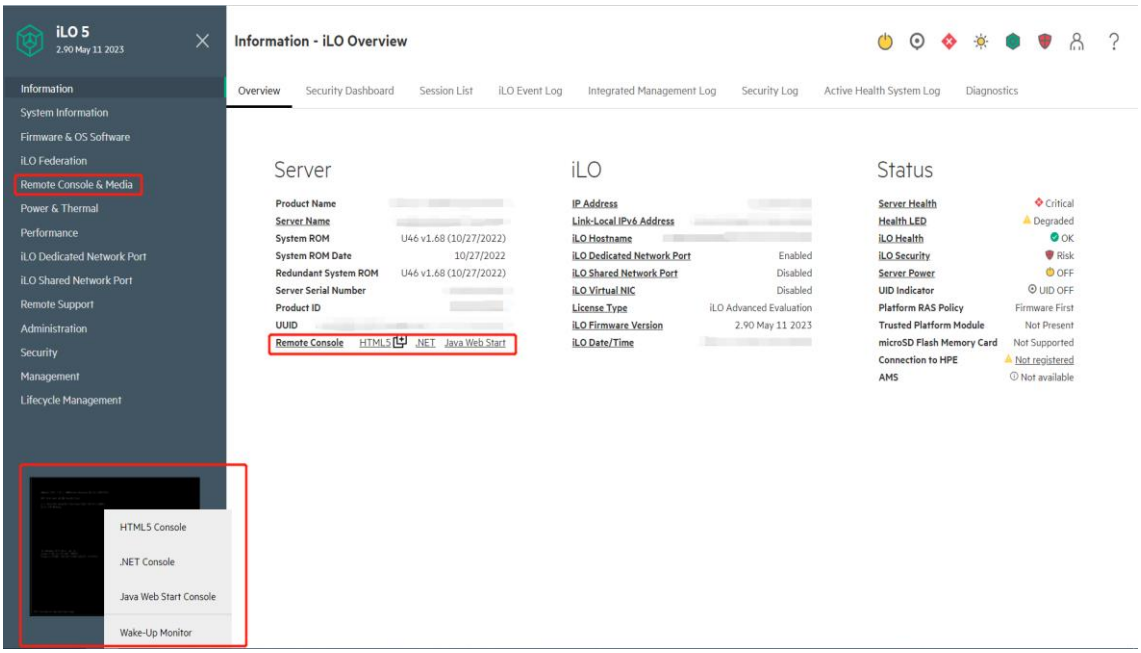
1. 下载 RESTful Interface Tool 工具
   - Windows 下载链接：RESTful Interface Tool | HPE Support
   - Linux 下载链接：RESTful Interface Tool for Linux | HPE Support
2. 连接 iLO 与启用远程控制台
   具体方法请参考：https://zhiliao.h3c.com/Theme/details/216337

三. 操作步骤

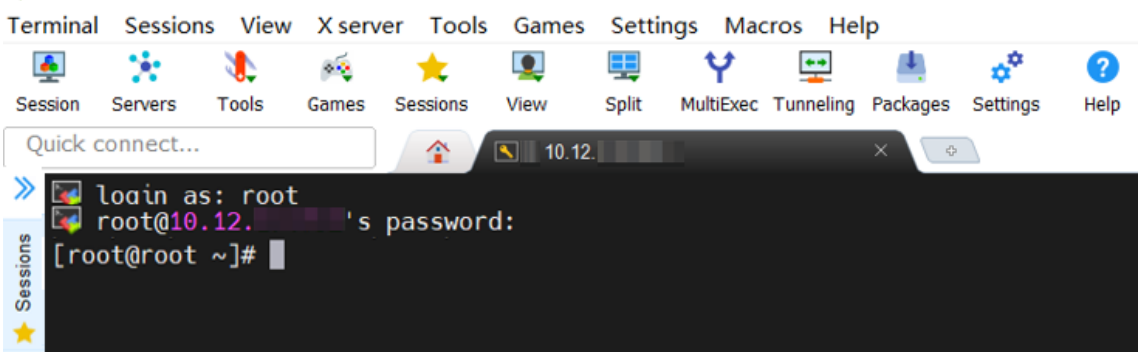
1. 访问系统

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

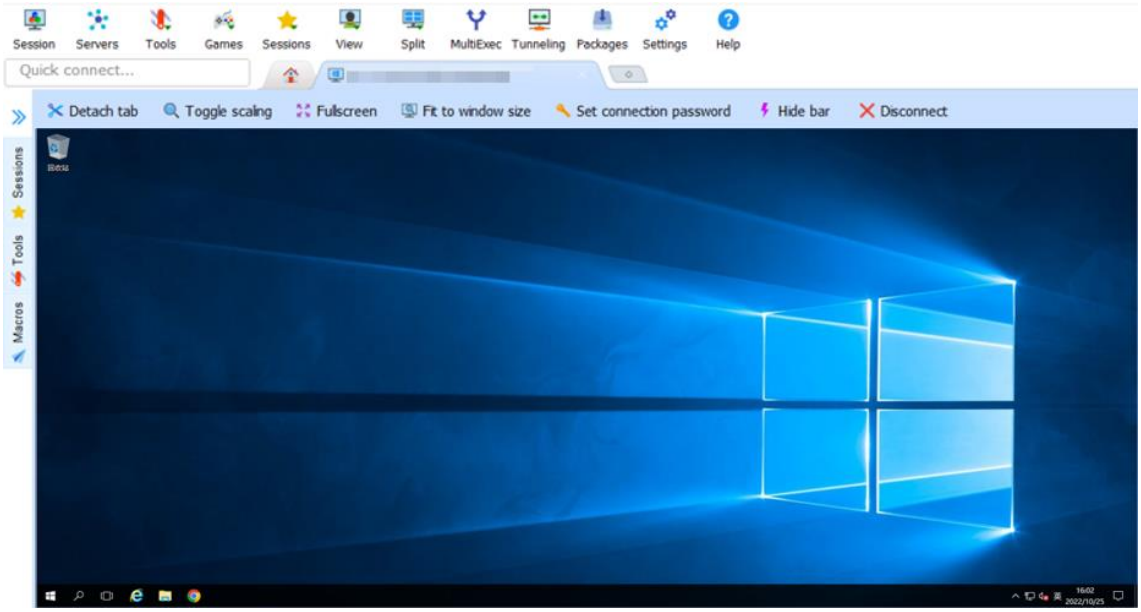
iLO 5 页面 Information -> Overview 的 Remote Console 选项，或页面左下方 Remote Console 选区可直接启用远程控制台；也可在 Remote Console & Media - iLO Integrated Remote Console 页面进行选择。本文以 HTML5 远程控制台为例。



1.2 通过第三方 SSH 工具访问系统（Linux）



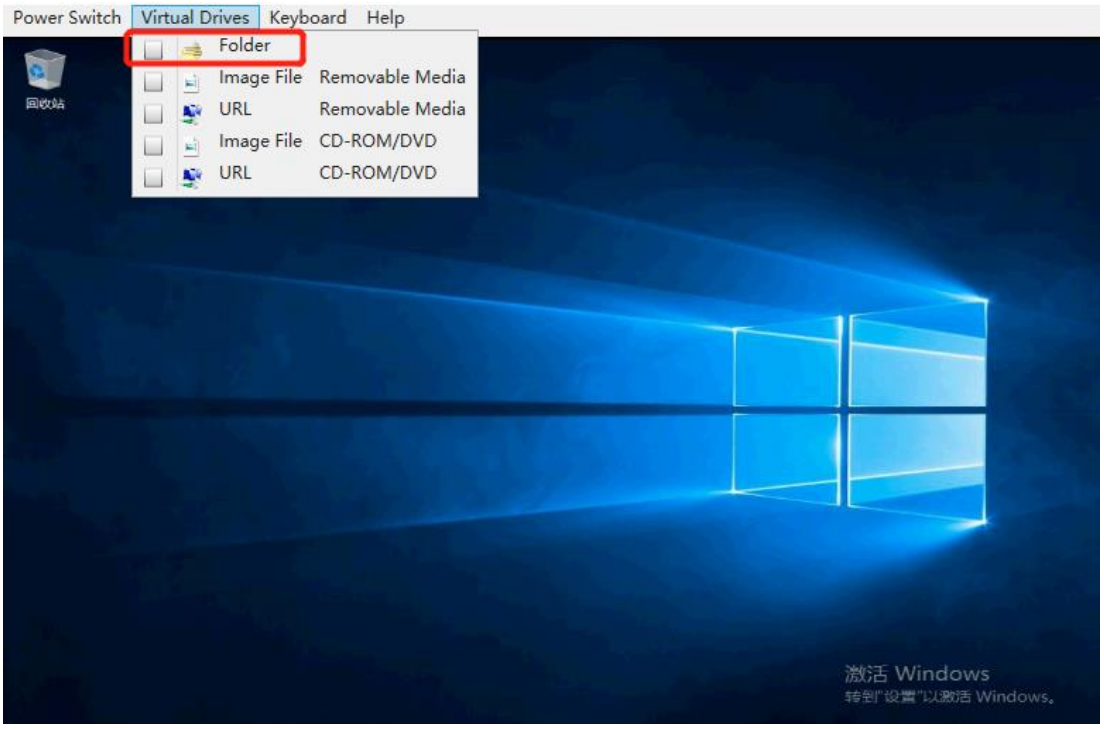
1.3 通过远程桌面或第三方 RDP 工具访问系统（Windows Server）



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

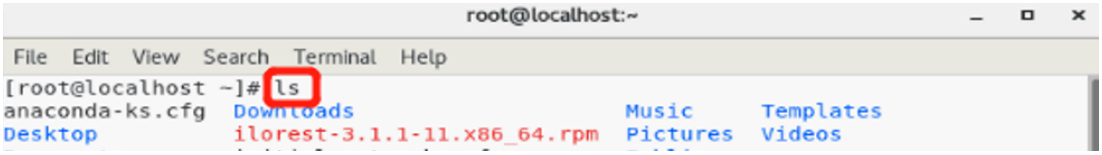


2.1.2 通过 U 盘将文件挂载到系统下

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。

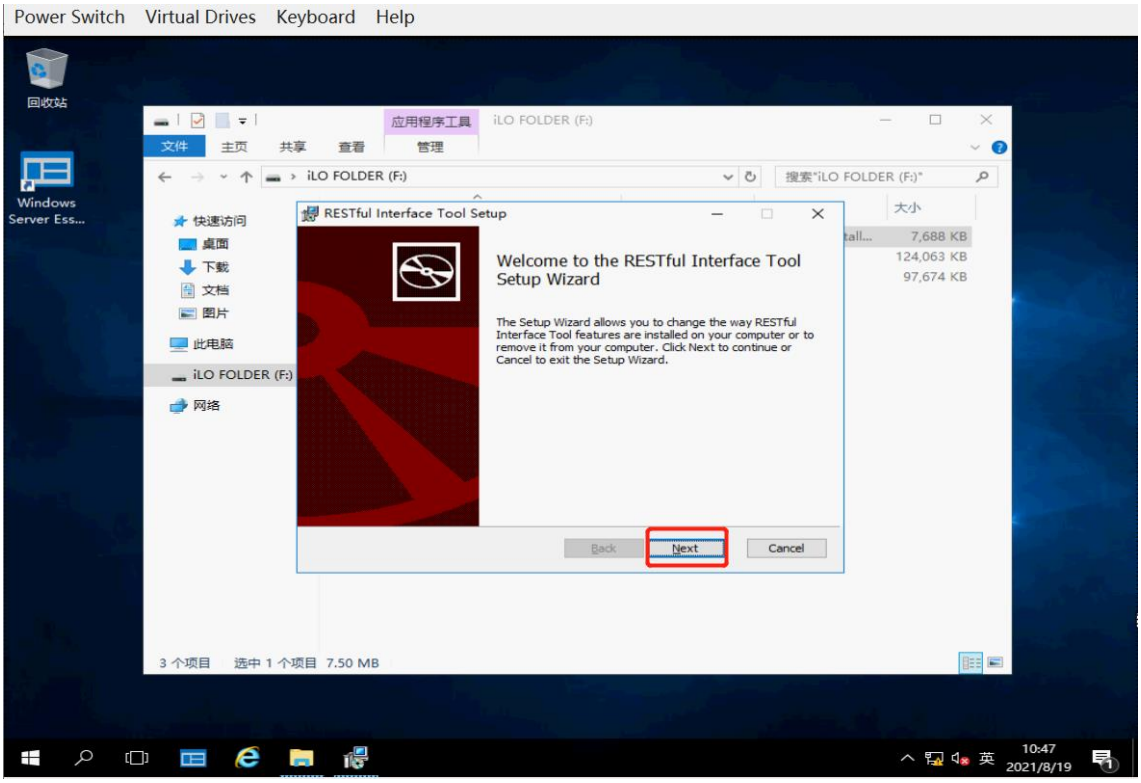
2.2.3 通过第三方 SSH 工具将文件保存到系统下

参考第三方工具使用说明。

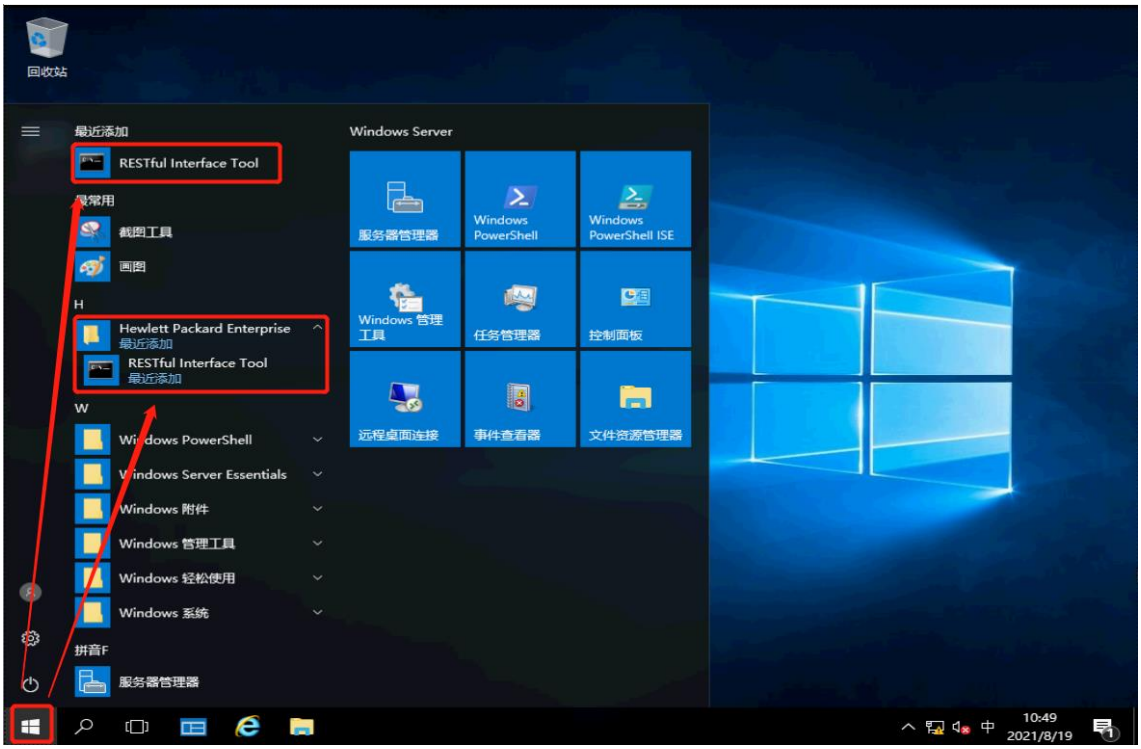
3. 安装 RESTful Interface Tool

3.1 Windows Server

双击.exe 包，开始安装。



点击 Windows 菜单，找到刚刚安装的工具，双击运行。



3.2 Linux

安装命令：rpm –ivh ilorest-xxx.rpm

```
[root@localhost ilorest]# rpm -ivh ilorest-4.0.0.0-103.x86_64.rpm
警告：ilorest-4.0.0.0-103.x86_64.rpm: 头V3 RSA/SHA256 Signature, 密钥 ID 26c2b797: NOKEY
Verifying...                          ################################# [100%]
准备中...                             ################################# [100%]
正在升级/安装...
   1:ilorest-4.0.0.0-103              ################################# [100%]
```

4. 执行 iLOREST 命令收集 AHS 日志

4.1 Windows Server

日志收集命令：

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

注意：--directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。

若不设置时间，则默认收集近一周范围的 AHS 日志。

4.2 Linux

1）输入 ilorest 开始运行工具。

```
[root@localhost ilorest]# ilorest
iLOrest : RESTful Interface Tool version 4.0.0.0
Copyright (c) 2014-2022 Hewlett Packard Enterprise Development LP
----------------------------------------------------------------------------------------------
iLOrest > exit
Logging session out.
[root@localhost ilorest]#
```

2) 日志收集命令：

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

注意：--directorypath 后面参数指的是 AHS 日志存放的路径位置。

若不设置时间，则默认收集近一周范围的 AHS 日志。

```
iLOrest > serverlogs --selectlog=AHS --customiseAHS "from=2023-03-01&&to=2023-03-07"  --directorypath=/tmp
Discovering data...Done
Security State is 3...
Mounting AHS partition...
iLOrest >
```

```
[root@localhost ilorest]# cd /tmp
[root@localhost tmp]# ls
anaconda.log                    ssa
BLACKBOX                        ssacli
dbus.log                        systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-chronyd.service-7ODC6g
dnf.librepo.log                 systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-colord.service-WapBIf
HPE_CNX1330DSQ_20230408.ahs     systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-fwupd.service-XMSSZf
iloreset                        systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-geoclue.service-f3hSZg
ilorest                         systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-ModemManager.service-vppgdf
ks-script-6nxq774s              systemd-private-ff446361f6204e2c8be9ab92010551d3-rtkit-daemon.service-kdWSYg
ks-script-7pxftyab              Temp-3304aaf6-4748-495b-9535-c270f5608e7d
packaging.log                   Temp-c3ff6874-f3fb-4e4b-a58e-a697bf5f0c67
program.log                     tracker-extract-files.1000
sensitive-info.log
```