

如何在ESXi 5.x.x 里获取Dell PERC控制器日志

操作步骤：

1. 启用 ESXi 5.x.x SSH shell / Tech Support 模式
2. 复制 Dell ESXi 5.x.x TTY 脚本到服务器上，并运行脚本
3. 取回 log 进行分析

请注意：该方法只适用于支持硬件日志的控制卡，不支持硬件日志的控制卡只会得到一个空文件。

启用 ESXi 5.x.x shell / Tech Support模式

使用vSphere客户端

此方法通过vSphere客户端启用SSH shell，启用后可以复制脚本到服务器上执行以得到日志

[VMWare KB 2004746](#)

- 用vSphere客户端登陆到一个 vCenter服务器系统。
- 在清单面板中选择一台主机。
- 点击**Configuration**标签页并点选**Security Profile**。
- 在服务选项里点击**Properties**。
- 在列表中选择以下项目：
 - **ESXi Shell**
 - **SSH**
 - **Directon Console UI**
- 点击**Options**并选择**Start and stop manually**。
 - **备注**：当选择手动启动和停止，服务在重启主机之后不会启动。如果你希望服务在重启主机后自动启动，请选择**Start and stop with host**。
- 选择 **Start** 启动服务。
- 点击 **OK**。

使用直连控制台UI

此方法通过直连控制台UI启用SSH shell，启用后可以复制脚本到服务器上执行以得到日志

[VMWare KB 2004746](#)

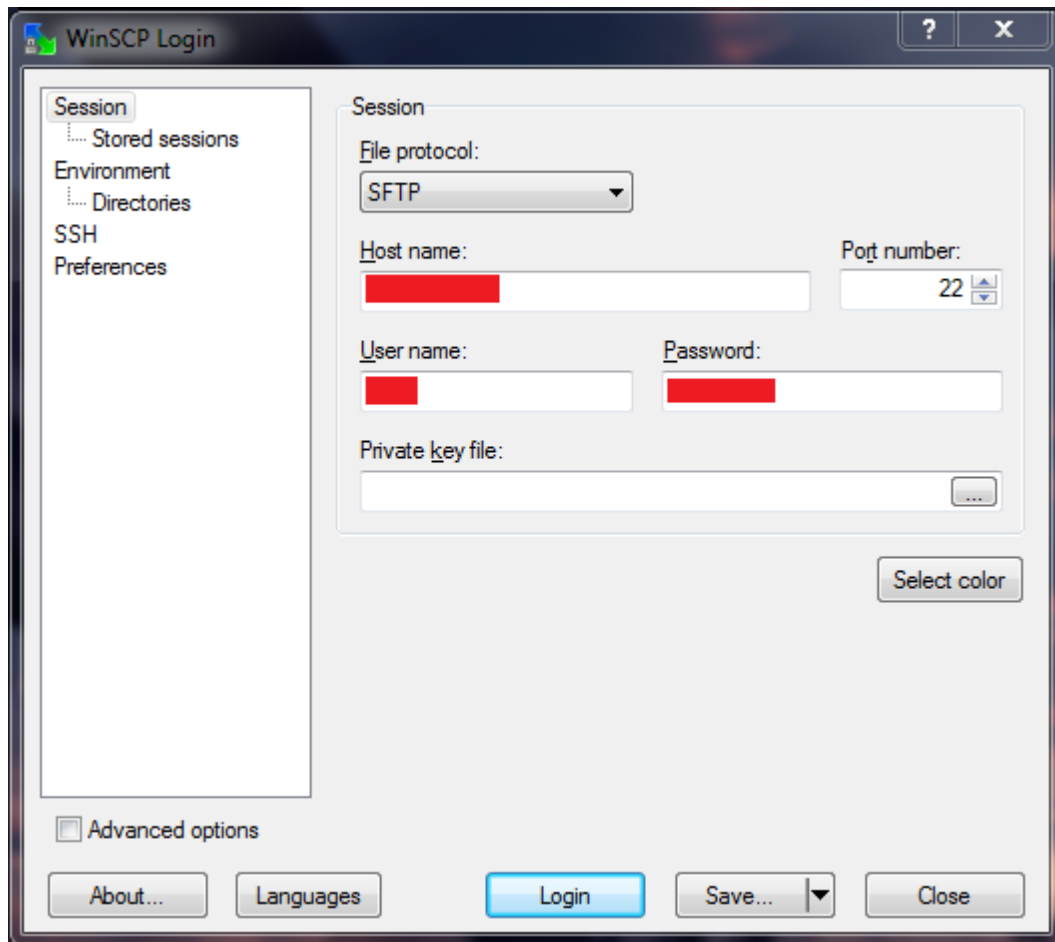
- 在直连控制台UI里按F2键访问系统自定义菜单。
- 选择**Troubleshooting Options**并回车。

- 在故障诊断模式选项菜单里选择**Enable ESXi Shell**。
- 同样在这个故障诊断模式选项菜单里选择**Enable SSH**。
- 按**回车**键启用服务。

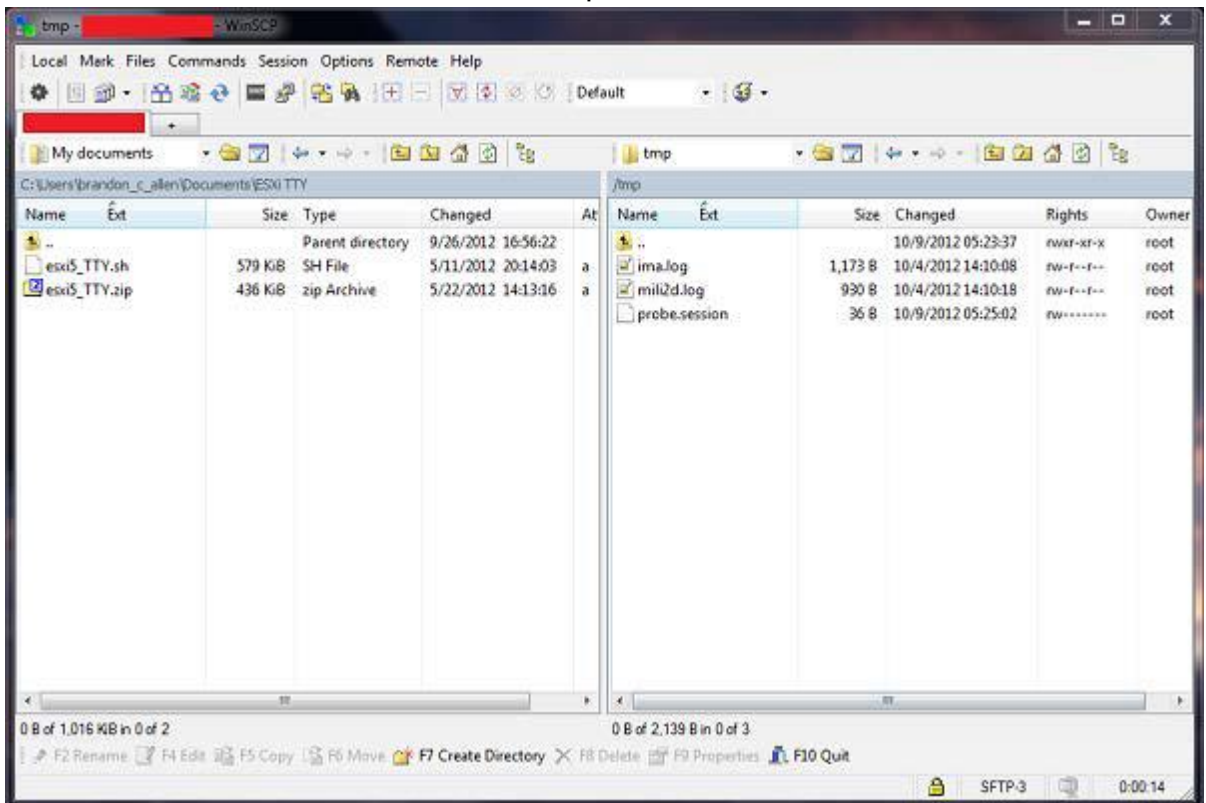
将脚本复制到服务器上

我们将需要借助 SCP/SFTP 客户端来将脚本复制到服务器上。在此范例中，我们使用的是 WinSCP。 <http://winscp.net/eng/index.php>

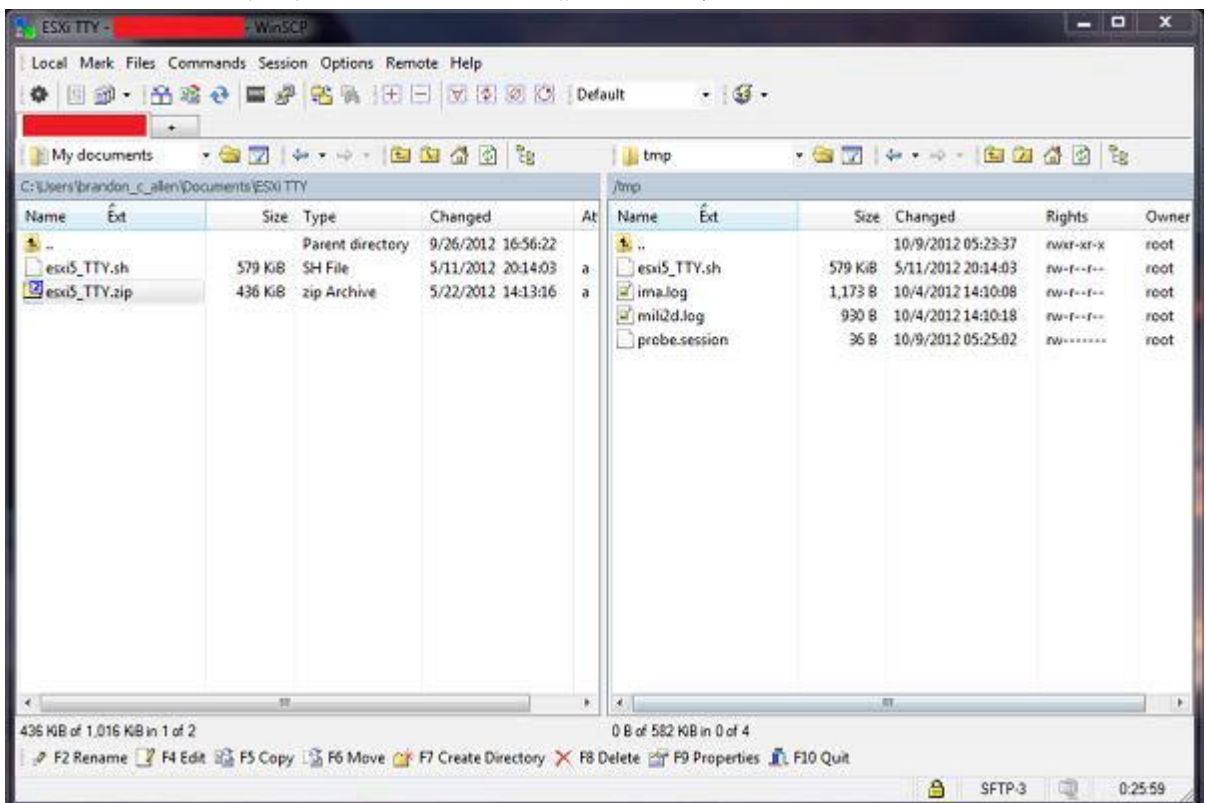
- 将 esxi5_TTY.sh 从 esxi5_TTY.zip 压缩文件中解压出来。
- 登陆到服务器。



- 导航到你保存文件的位置和服务器上的 /tmp 目录。



- 接下来通过拖拽操作将本地的脚本文件传输到远程服务器上。

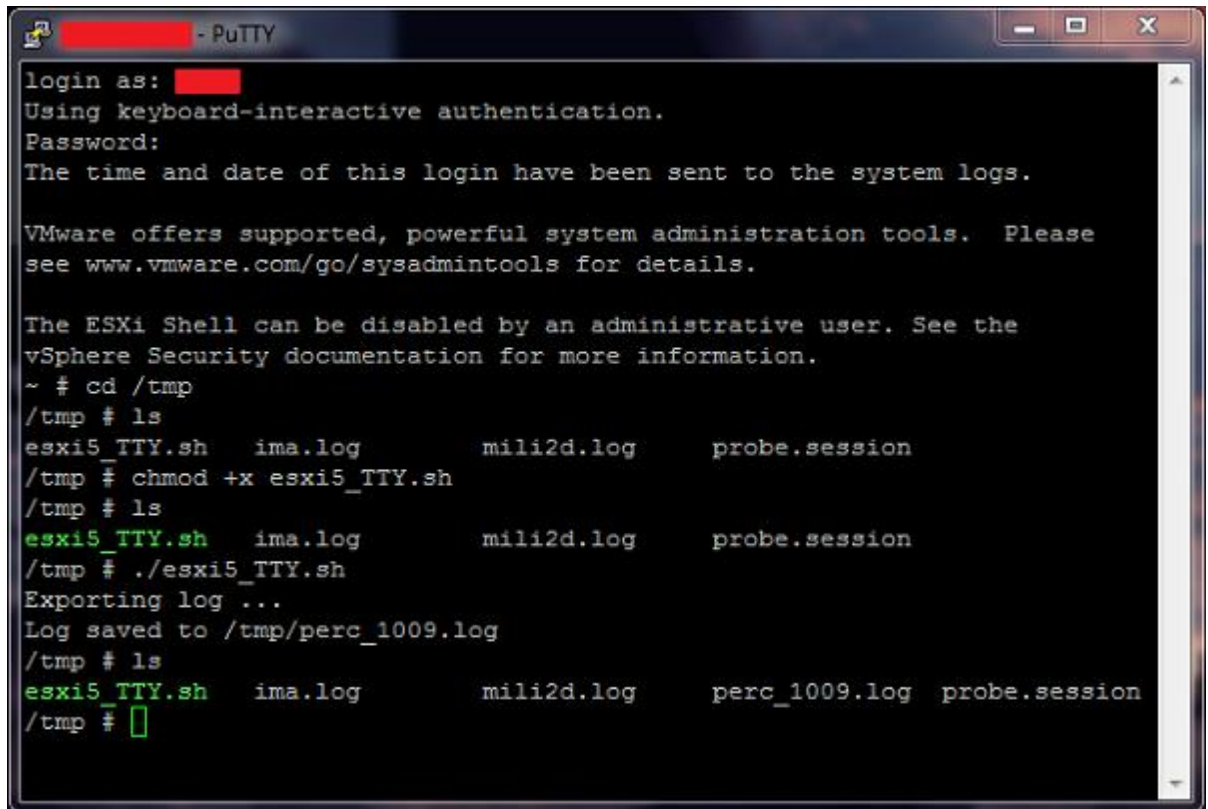


执行脚本

我们将需要用SSH客户端连接到服务器来执行脚本，在本范例中我们使用PuTTY。

<http://www.putty.org/>

- 首先通过IP地址或主机名连接到服务器。
- 你可能会看到一个安全警告，点击**Yes**继续。
- 以root用户登录到服务器。
- 导航到 /tmp 文件夹
- 使用命令 `chmod +x esxi5_TTY.sh` 为脚本加上执行权限
- 执行命令 `./esxi5_TTY.sh` 运行脚本



```
login as: [redacted]
Using keyboard-interactive authentication.
Password:
The time and date of this login have been sent to the system logs.

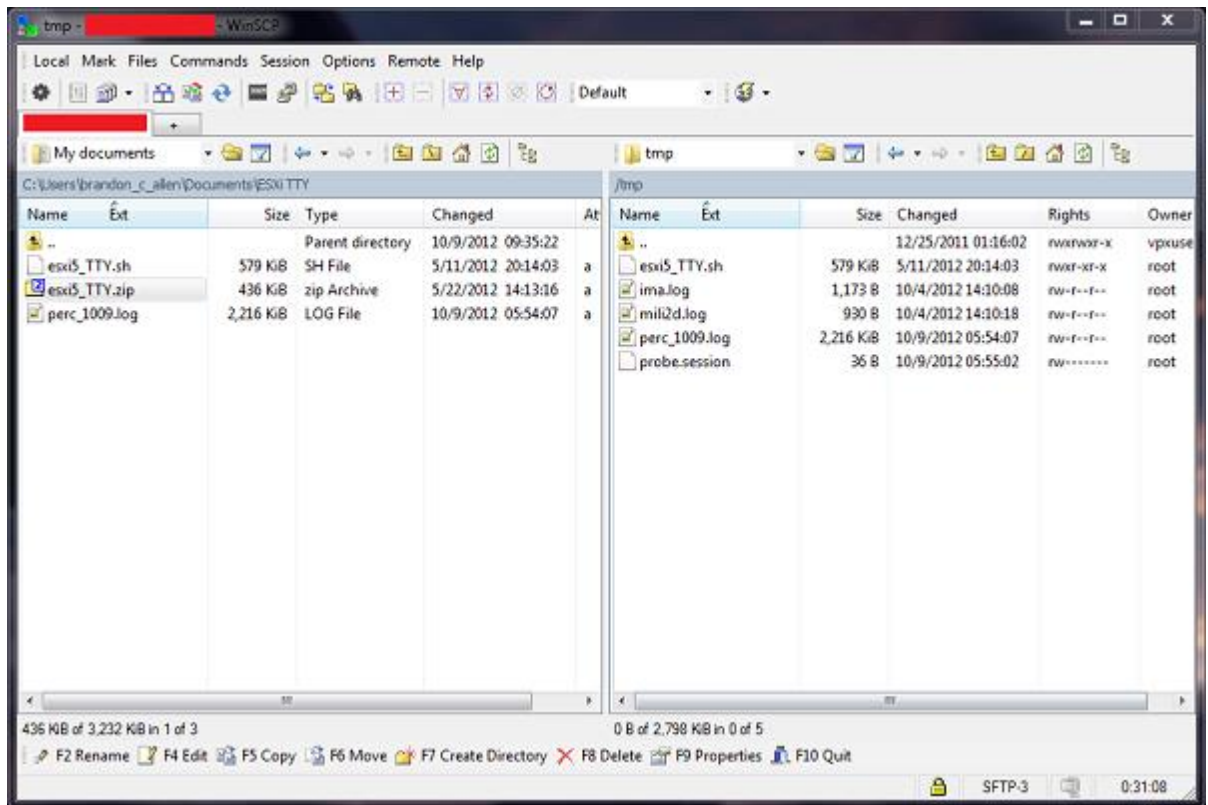
VMware offers supported, powerful system administration tools. Please
see www.vmware.com/go/sysadmintools for details.

The ESXi Shell can be disabled by an administrative user. See the
vSphere Security documentation for more information.
~ # cd /tmp
/tmp # ls
esxi5_TTY.sh  ima.log      mili2d.log    probe.session
/tmp # chmod +x esxi5_TTY.sh
/tmp # ls
esxi5_TTY.sh  ima.log      mili2d.log    probe.session
/tmp # ./esxi5_TTY.sh
Exporting log ...
Log saved to /tmp/perc_1009.log
/tmp # ls
esxi5_TTY.sh  ima.log      mili2d.log    perc_1009.log  probe.session
/tmp #
```

从服务器上复制日志

使用SCP/SFTP客户端从服务器上将日志复制出来；在本范例中我们同样使用WinSCP。

- 登陆到服务器。
- 导航到服务器上的 /tmp 目录。
- 接下来通过拖拽将日志文件从服务器上传到本地。



- 请注意：所有在这本过程中复制到服务器上或者在服务器上创建的文件在重启后都将不复存在。