

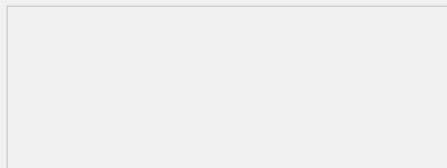
H3C主网络设备配合SecureCRT使用解决命令行超长串行问题的典型配置

一、组网需求：

目前工程师普遍使用超级终端、SecureCRT或者TCL等串口调试工具对网络设备进行调试。由于工具的默认设置的差异在与网络设备配合时，经常出现命令行过长的情况下退格串行的情况发生。本文将以常用的SecureCRT、TCL两种工具为例，解决“串行”问题。

本文需要您已经掌握如何使用上述工具进行设备调试。

二、组网图：



图一

三、配置步骤：

如上图所示，使用串口线连接设备的console口。解决“串行”问题需要两个步骤。

步骤一：调整网络设备类型为vt100

1、S12500为例：

```
[I am S12500-ui-console1/0]dis this
#
user-interface con 1/0
terminal type vt100
user-interface aux 1/0
user-interface vty 0 15
terminal type vt100
#
```

使用串口调试时需要配置这里

使用telnet登陆时需要配置这里

2、S5800为例：

```
[I am S5800-ui-aux0]dis this
#
user-interface aux 0
terminal type vt100
user-interface vty 0 15
terminal type vt100
#
```

使用串口登陆时需要配置这里

使用telnet登陆时需要配置这里

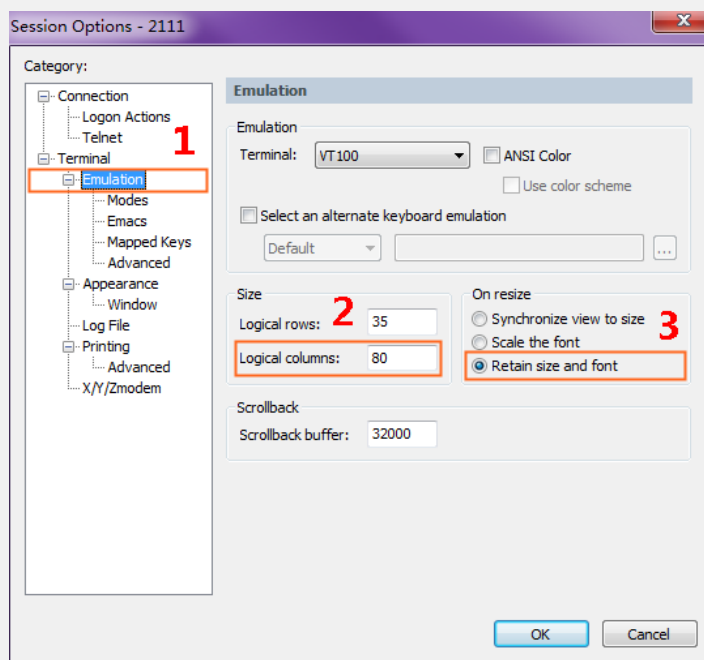
步骤二：调整终端配置

1、SecureCRT配置

对某个连接进行设置：单击“Options”->“Session Options” 在左侧Category中选择“Terminal”->“Emulation”->“Size”中设置“Logical rows”和“Logical columns”，其中，“logical rows”根据使用者习惯自行设置，一般这里设置多大，最好窗口就要调整到多大，具体原因请看下面的“说明”。“Logical columns”必须设置为“80”。“On resize”中选择“Retain size and font”。具体如图二。

上述配置也可以通过全局设置，一次设置，对所有连接均生效。单击“Options”->“Global Options”在左侧Category中选择“General”->“Default Session”然后，在右侧点击“Edit Default Settings..”按钮，其余配置同上。

注意：上述配置完以后需要保存，然后重新启动SecureCRT配置才会生效。由于SecureCRT的默认中断类型为VT100，这里保持默认设置即可。



图二

说明：

当“Size”中“Logical rows”设置为“35”时，如果此时调试窗口的高度小于“35”行，那么开始显示的命令行会在窗口显示之外，需要多键入回车直到命令行出现为止。目前这个还没有解决方案，希望后续SecureCRT的版本会改善。

2、TCL配置

TCL可以保持默认设置即可。

四、配置关键点：

- 1、保持调试终端（SecureCRT、TCL）的终端类型与网络设备的终端类型一致，且为vt100
- 2、SecureCRT中“On resize”选项需要选择“Retain size and font”