SecureCRT 使用指南

简要介绍： 2
一、安装 3
1、安装 3
2、破解 3
二、基本设置 4
1、修改设置 4
1、退出主机自动关闭窗口 4
2、修改默认卷屏行数 4
3、修改 SFTP 默认下载路径（可选）： 5
4、修改 Xmodem/Zmodem 上传下载路径（可选） 5
5、拷贝与粘贴的设置 5
6、Tabs 设置 6
三、界面介绍 7
1、菜单 7
1）File 文件 7
2）Edit 编辑 7
3) View 视图 7
4) Options 选项 7
5) Transfer 传递文件 7
6) Script 脚本 7
7) Tools 工具 8
8) Help 帮助 8
2、对话框和按钮 8
四、使用方法 9
1、新建连接 9
2、快速连接 9
3、使用 SSH 连接主机 10
4、使用 Telnet 连接主机 11
5、其它技巧 11
1）使用脚本来进行重复性工作 11
2) 使用 Map key 来进行重复输入工作 11
3）自动登录 12

简要介绍：

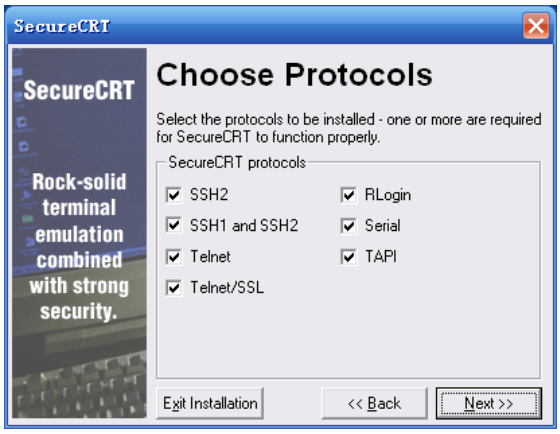
VanDyke CRT 和 VanDyke SecureCRT是最常用的终端仿真程序，简单的说就是windows下登录UNIX或Liunx服务器主机的软件。二者不同的是SecureCRT支持SSH*（SSH1 和SSH2）。
本文主要介绍 SecureCRT 的使用方法和技巧。

* **[概念解释]**什么是 SSH?
SSH 的英文全称是 Secure Shell。
传统的网络服务程序，如：ftp 和 telnet 在本质上都是不安全的，因为它们在网络上用明文传送口令和数据，别有用心的人非常容易就可以截获这些口令和数据。而通过使用 SSH 客户端与服务器端通讯时，用户名及口令均进行了加密，有效防止了对口令的窃听。同时通过 SSH 的数据传输是经过压缩的，所以可以提高数据的传输速度，既然如此我们为什么不使用它呢。SSH 是由客户端和服务端的软件组成的，有两个不兼容的版本分别是：1.x 和 2.x。至于具体如何安装服务器端，普通用户就不需要关心了。☺

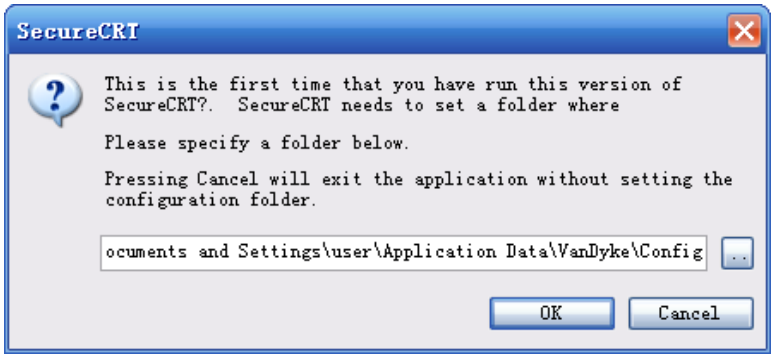
一、安装

1、安装

首先要下载 SecureCRT，目前最新的版本为 6.0 （截止到 2008 年 1 月，其破解版本还未出现），我们以 5.53 版为例进行介绍，下载安装文件 scrt553.exe 和破解文件 keygen.exe。
安装过程很简单，运行 scrt553.exe，只要“下一步”即可，安装过程中可以看到 SecureCRT 支持以下协议：



安装完成后，第一次启动 SecureCRT 会有如下提示：



用户需要指定一个目录，用来存放 SecureCRT 的配置信息。此目录默认为 C:\Documents and Settings\用户名\Application Data\VanDyke\Config，如果是升级 SecureCRT 需要保持此文件夹与旧版本一致，如果重装系统，一定要备份此目录。
如果需要更改，启动 SecureCRT 后点击 Options => Global Options => General 修改 Configuration folder 即可。

2、破解

未破解版本，只有 30 天的使用期。关闭 SecureCRT，将 keygen.exe 拷贝到安装目录 C:\Program Files\SecureCRT 中，运行它，填写 Name，Company 后点击 Generate 得到 Serial, Date, License Key 信息，点击 Patch 按钮，破解并备份 SecureCRT 主程序。
运行 SecureCRT，点击 Help=> Enter License Data…，填写从 keygen 得到的注册信息即可.

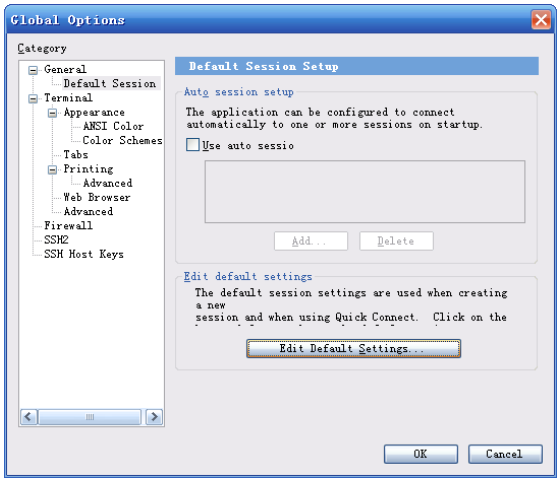
二、基本设置

1、修改设置

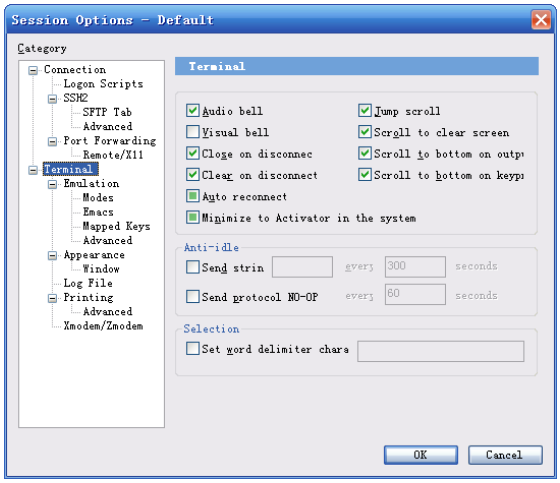
为了 SecureCRT 用起来更方便，需要做一些设置，需要修改的有如下几处：

1、退出主机自动关闭窗口

Options => Global Options => General => Default Session => Edit Default Settings...



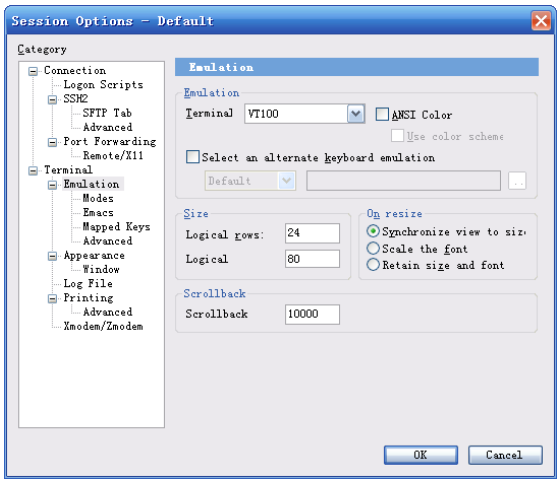
Terminal 中将 Close on disconnect 选上，当用户从主机中退出后可以自动关闭当前连接的窗口。



2、修改默认卷屏行数

当你做一个操作，屏幕输出有上百行，当需要将屏幕回翻时，这个设置会有很大帮助，默认为 500 行，可以改为 10000 行，不用担心找不到了。

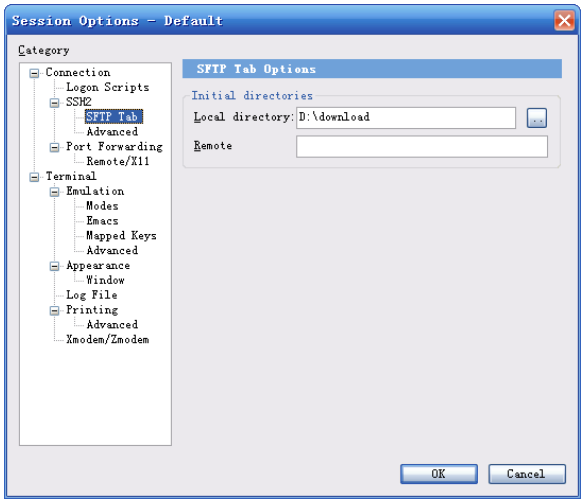
Terminal => Emulation => Scrollback 修改为 10000。



3、修改SFTP默认下载路径（可选）：

对于使用 SSH 的连接中，可以使用 SFTP 下载文件，在这里可以设置文件的下载目录（默认为下载到“我的文档”中）

Connection => SSH2 => SFTP Tab => Initial directories => Local directory



4、修改Xmodem/Zmodem上传下载路径（可选）

SecureCRT 可以使用 Xmodem/Zmodem 方便的上传和下载文件。

在 Session Options =>Xmodem/Zmodem => Directories 中设置

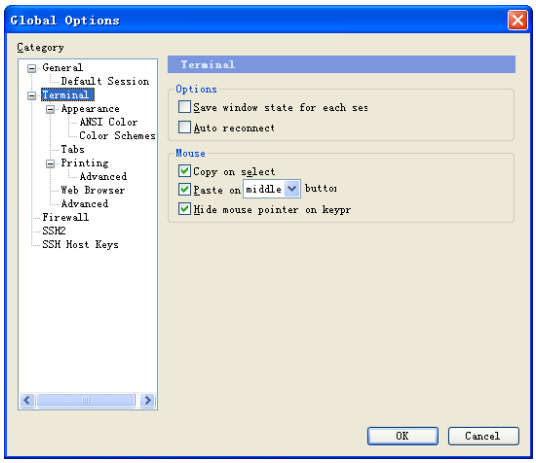
5、拷贝与粘贴的设置

通过鼠标操作即可拷贝或粘贴所需内容是一个非常方便的设置

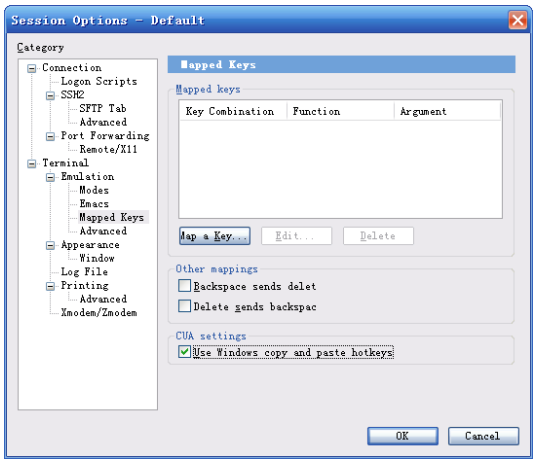
Options => Global Options => Terminal => Mouse

选中 Copy on select 和 Paste on middle button

这样设置后，只要用鼠标选中所需内容，则将内容拷贝到剪切板中，点击鼠标中键即可粘贴内容。

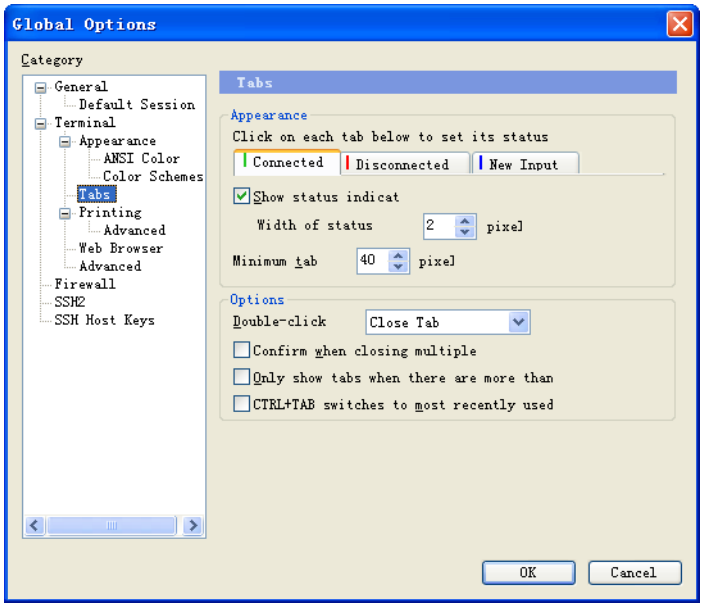


另外可以设置使用 Windows 下的拷贝粘贴快捷键，Options => Global Options => General => Default Session => Edit Default Settings... => Terminal => Mapped keys => Use windows copy and paste hotkeys



6、Tabs设置

从 Secure5.0 以后，增加了 Tabs（标签）选项，多个连接可以在同一个窗口下打开，类似 IE7.0 的风格。将 Double-click 选项修改为 Close Tab，双击标签可关闭连接窗口。



三、界面介绍

1、菜单

1）File 文件

Connect... 连接，打开一个连接或者编辑已有的连接，创建新连接。
Quick Connect... 快速连接，快速连接对话框，快速连接主机的最便捷方式
Connect in Tab... 在 Tab 中打开一个新的会话窗口。
Clone Session 克隆当前会话窗口。
Connect SFTP Tab 打开 SFTP 窗口，对于 SSH 连接，此选项可用。在此会话窗口中可使用 SFTP 命令传输文件。
Reconnect 重新连接
Disconnect 中断当前会话窗口的连接
Log Session 把当前窗口的会话记录到 log 文件中。
Raw Log Session 将更详细的会话记录到 log 文件中，包括服务器更详细的响应信息。
Trace Options 在 log 文件中记录协议会话信息选项。（包括客户端与主机互相连接时的一些信息内容）

2）Edit 编辑

拷贝粘贴等

3) View 视图

显示各种工具条

4) Options 选项

包括全局选项和 Session 选项

5) Transfer 传递文件

使用 Xmodem/Zmodem 上传下载文件

6) Script 脚本

运行一个脚本文件，或记录一个新的脚本。（类似 Word 中的宏功能）

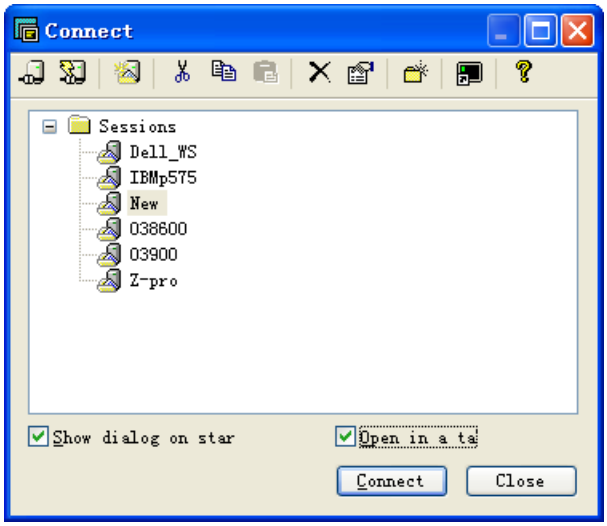
7) Tools 工具

键盘映射编辑，密钥生成工具等

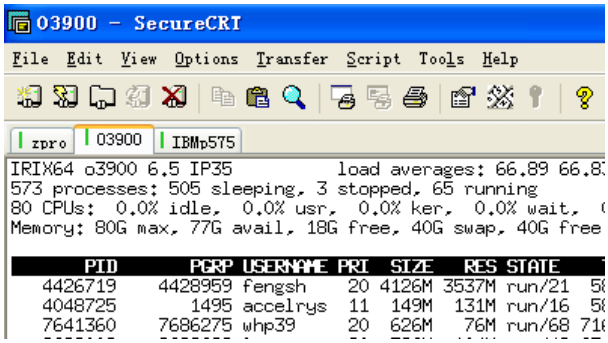
8) Help 帮助

2、对话框和按钮

点击 File => Connect 可出现 Connect 对话框。
从左至右按钮依次为：
连接（激活选中的连接条目）；快速连接（快捷连接新的主机）；新建连接（在对话框中新增一个连接条目）；剪切；复制；粘贴；删除（对话框中的条目）；新建文件夹，属性（显示选中条目的属性），创建条目的桌面快捷方式，帮助。



Connect 对话框下方有两个选项：
Show dialog on start (启动 SecureCRT 时显示 Connect 对话框)；
Open in a tab (以新标签卡的形式打开一个会话)，选中此选项，新的会话窗口如下图所示：

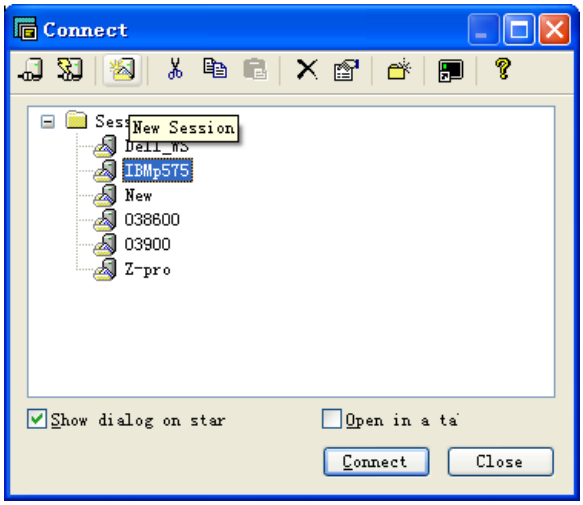


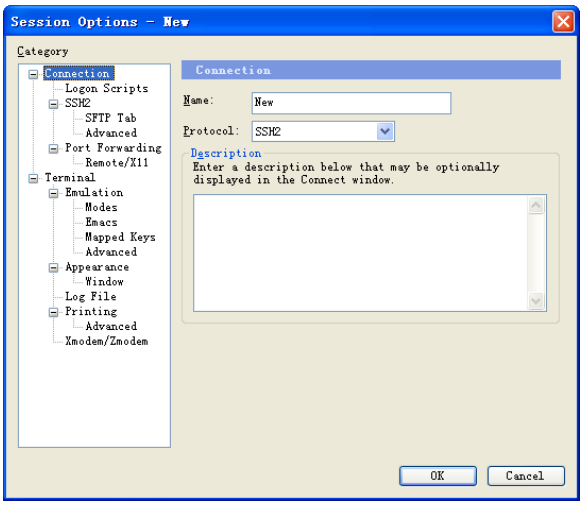
否则将打开多个 SecureCRT 窗口：

四、使用方法

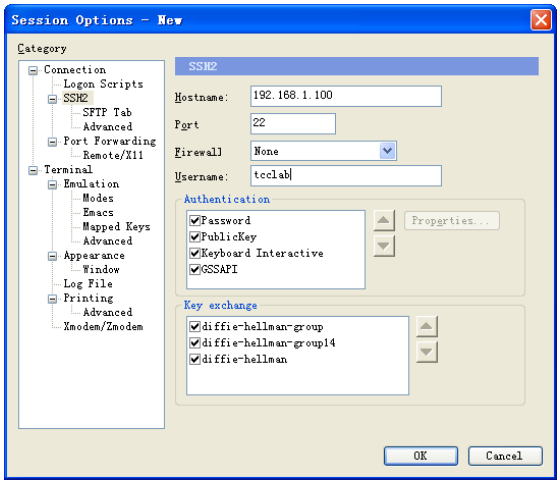
1、新建连接

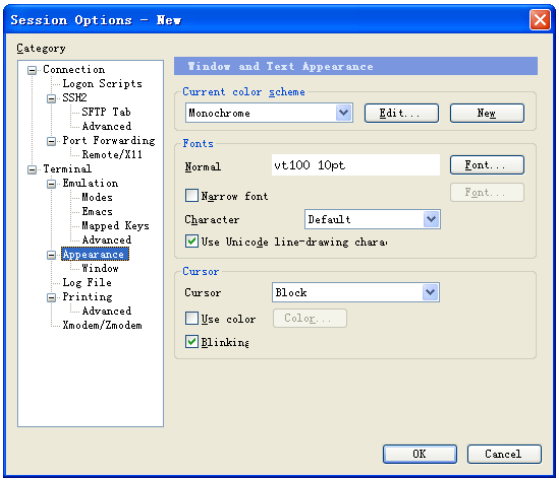
File => Connect => 点击 New Session 按钮，出现以下窗口，填写连接的名字，协议（SSH1，SSH2，Telnet, Rlogin 等）





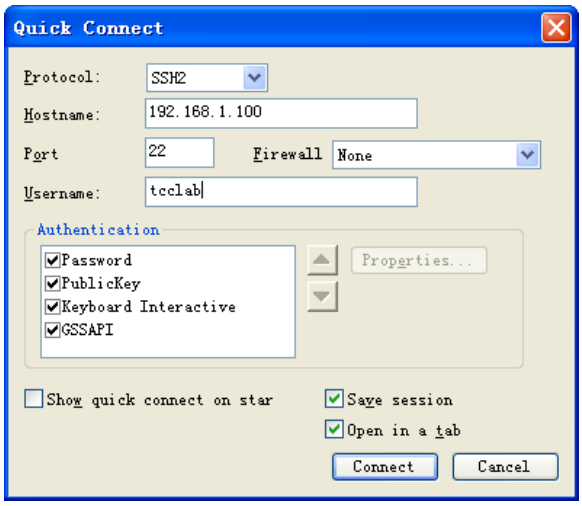
点击 SSH2 选项，填写主机名或者 IP 地址，端口号，用户名。另外可设置会话窗口的颜色方案，点击 Appearance 选项，可自己设计或者选择已有的颜色方案，更改字体，光标等。





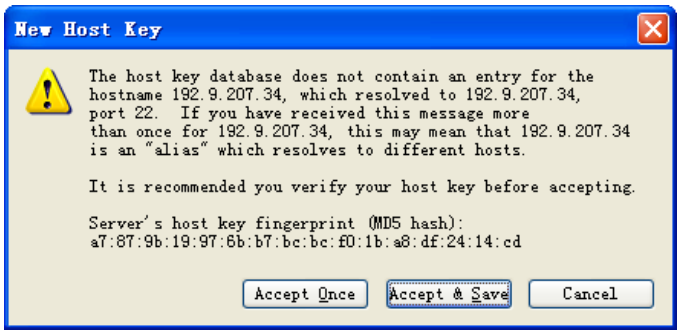
2、快速连接

点击快速连接按钮出现下面的对话框，填入主机信息和用户名即可快速连接。
下面有两个选项 Save session(保存快速连接的信息到连接对话框中)；Open in a tab (以新标签卡的形式打开一个会话)

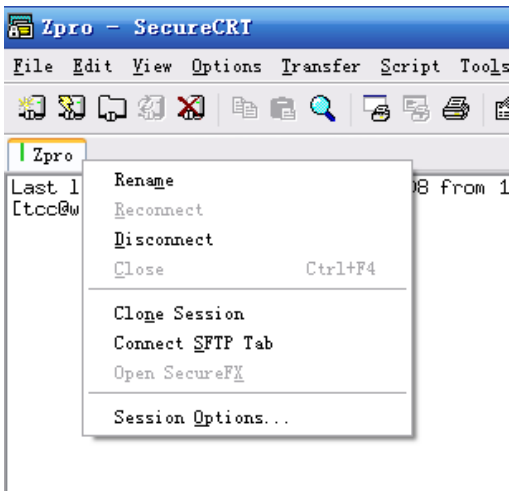


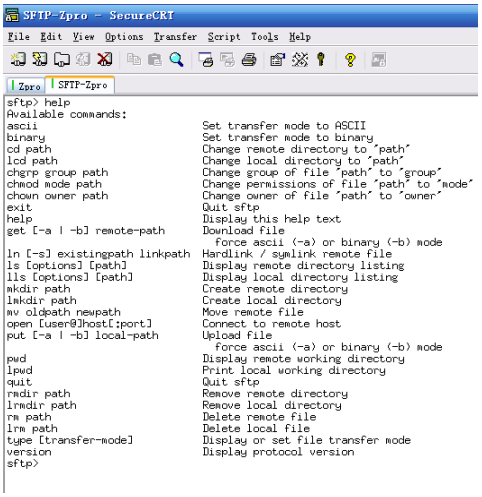
3、使用SSH连接主机

按照上面的介绍新建一个 SSH 连接，如果是第一次连接会有如下提示，点击 Accept & Save 即可。



对于 SSH 连接，鼠标右键单击条目卡，可出现右键菜单，单击其中的 Connect SFTP Tab，可打开 SFTP 窗口





可使用 SFTP 命令下载和上传文件，本地路径设置见 Connection => SSH2 => SFTP Tab => Initial directories => Local directory，默认为“我的文档”。

基本的 SFTP 命令：

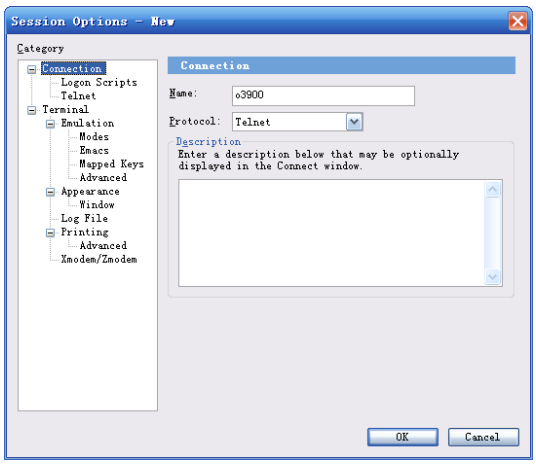
get [-a | -b] remote-path 下载文件，(-a) 强制使用 ascii 模式，(-b)强制使用 binary 模式

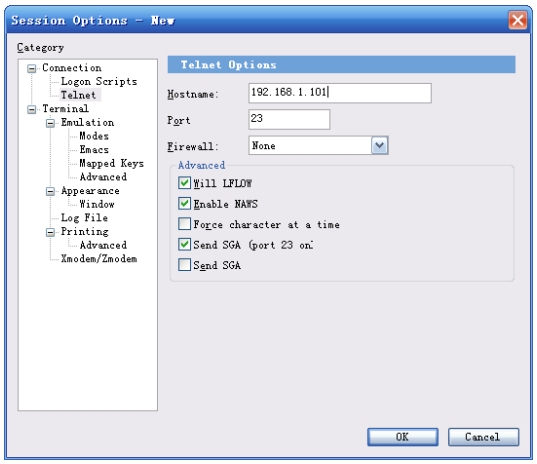
put [-a | -b] local-path 上传文件，(-a) 强制使用 ascii 模式，(-b)强制使用 binary 模式

建议使用-b 选项，否则上传到 UNIX 或 LINUX 主机上的文件后有^M 字符。

4、使用Telnet连接主机

新建一个 Telnet 连接，在 Telnet 选项中填写主机 IP，端口号信息。





在 Linux 主机下，可以使用 Xmodem/Zmodem 方便的上传和下载文件

基本命令：sz 下载文件到本地；rz 上传本地文件到主机。

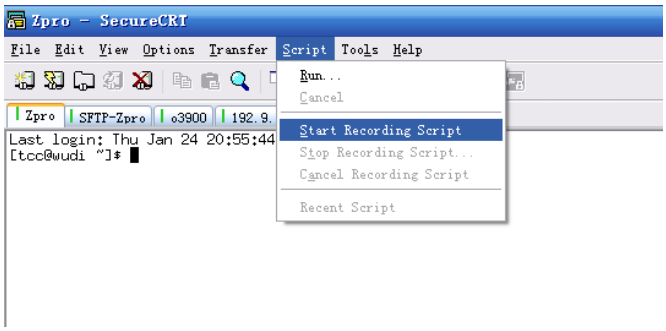
5、其它技巧

1）使用脚本来进行重复性工作

可以像 word 的宏一样，把你的重复性操作记录为一个脚本文件

Script => Start Recording Script，开始记录

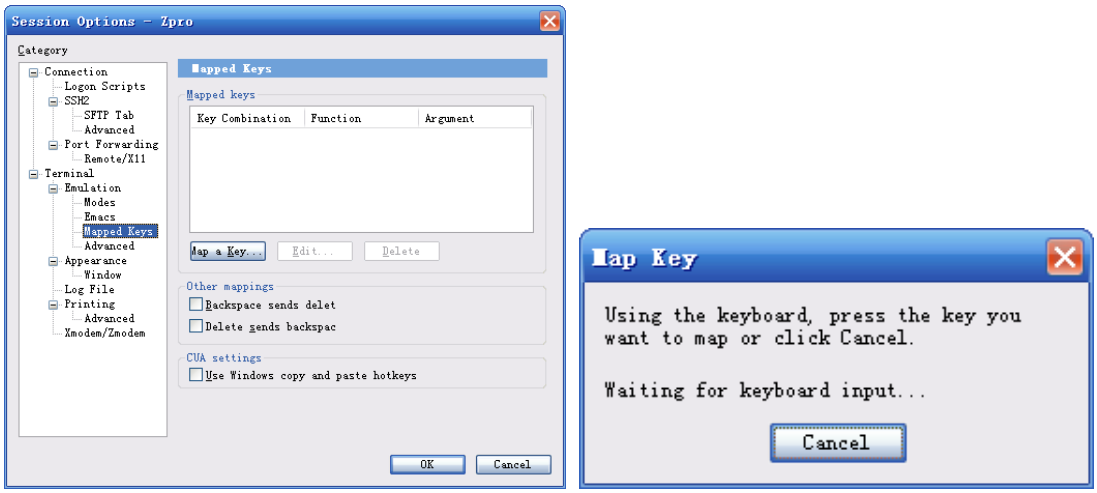
Script => Stop Recording Script，停止记录，Save as …保存成 script 文件。下次调用时 Script => Run => Select Script to run …



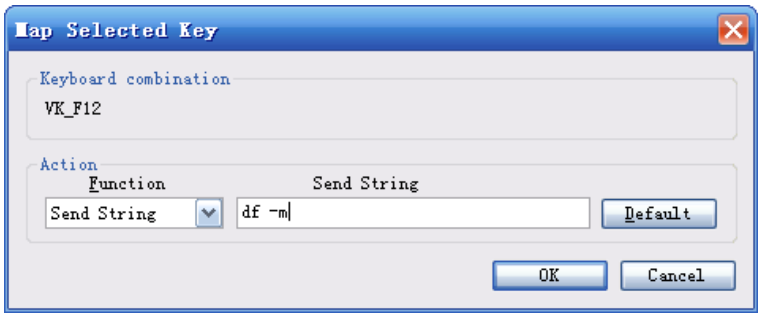
2) 使用Map key来进行重复输入工作

可以设置为全局选项（对所有连接都有效），也可以只设置为 Session 选项，如下图

Options => Session Options => Terminal => Mapped keys => Map a key，出现 Map Key 对话框



例如，单击 F12 键，在 Send String 输入你要经常重复使用的命令，ok



则下次在会话窗口中点击 F12 键将直接输入 df –m

3）自动登录

以登录一个 Telnet 的主机为例，Session Options => Connection => Logon Scripts => Automate logon，在 login 后的 send 中输入用户名，在 Password 后的 send 中输入密码。则可实现自动登录。

