[**每天一个linux命令（26）：用SecureCRT来上传和下载文件**](http://www.cnblogs.com/peida/archive/2012/11/28/2793181.html)

用SSH管理linux服务器时经常需要远程与本地之间交互文件.而直接用SecureCRT自带的上传下载功能无疑是最方便的，SecureCRT下的文件传输协议有ASCII、Xmodem、Zmodem。  
 **文件传输协议：** 文件传输是数据交换的主要形式。在进行文件传输时，为使文件能被正确识别和传送，我们需要在两台计算机之间建立统一的传输协议。这个协议包括了文件的识别、传送的起止时间、错误的判断与纠正等内容。常见的传输协议有以下几种：   
 ASCII：这是最快的传输协议，但只能传送文本文件。   
 Xmodem：这种古老的传输协议速度较慢，但由于使用了CRC错误侦测方法，传输的准确率可高达99.6%。   
 Ymodem：这是Xmodem的改良版，使用了1024位区段传送，速度比Xmodem要快  
 Zmodem：Zmodem采用了串流式（streaming）传输方式，传输速度较快，而且还具有自动改变区段大小和断点续传、快速错误侦测等功能。这是目前最流行的文件传输协议。   
除以上几种外，还有Imodem、Jmodem、Bimodem、Kermit、Lynx等协议，由于没有多数厂商支持，这里就略去不讲。

**SecureCRT可以使用linux下的zmodem协议来快速的传送文件,使用非常方便.具体步骤：**

**一．在使用SecureCRT上传下载之前需要给服务器安装lrzsz：**

1、从下面的地址下载 lrzsz-0.12.20.tar.gz

http://down1.chinaunix.net/distfiles/lrzsz-0.12.20.tar.gz

2、查看里面的INSTALL文档了解安装参数说明和细节

3、解压文件

tar zxvf lrzsz-0.12.20.tar.gz

4、进入目录

cd lrzsz-0.12.20

5、./configure --prefix=/usr/local/lrzsz

6、make

7、make install

8、建立软链接

#cd /usr/bin

#ln -s /usr/local/lrzsz/bin/lrz rz

#ln -s /usr/local/lrzsz/bin/lsz sz

9、测试

运行 rz 弹出SecureCRT上传窗口,用SecureCRT来上传和下载文件。

**二．设置SecureCRT上传和下载的默认目录就行**

options->session options ->Terminal->Xmodem/Zmodem 下  
在右栏directory设置上传和下载的目录

**三．使用Zmodem从客户端上传文件到linux服务器**

1.在用SecureCRT登陆linux终端.  
 2.选中你要放置上传文件的路径，在目录下然后输入rz命令,SecureCRT会弹出文件选择对话框，在查找范围中找到你要上传的文件，按Add按钮。然后OK就可以把文件上传到linux上了。  
 或者在Transfer->Zmodem Upoad list弹出文件选择对话框，选好文件后按Add按钮。然后OK窗口自动关闭。然后在linux下选中存放文件的目录，输入rz命令。liunx就把那个文件上传到这个目录下了。

**四．使用Zmodem下载文件到客户端：**  
 sz filename  
 zmodem接收可以自行启动.下载的文件存放在你设定的默认下载目录下.

rz，sz是Linux/Unix同Windows进行ZModem文件传输的命令行工具windows端需要支持ZModem的telnet/ssh客户端，SecureCRT就可以用SecureCRT登陆到Unix/Linux主机（telnet或ssh均可）O 运行命令rz，即是接收文件，SecureCRT就会弹出文件选择对话框，选好文件之后关闭对话框，文件就会上传到当前目录 O 运行命令sz file1 file2就是发文件到windows上（保存的目录是可以配置） 比ftp命令方便多了，而且服务器不用再开FTP服务了