Linux下的scp复制命令

1. 将外网的账号导入到内网中

可以先把内网中的表格导出来，可以利用.csv格式的文件或其他格式也可以。也可以通过命令行的方式导出。请看scp命令。

1. **scp是linux中功能最强大的文件传输命令，**可以实现从**本地到远程**以及**远程到本地的**轻松文件传输操作。
2. 下面简单的讲解一些关于scp命令的操作，给有用的人一些参考：

一、 首先是本地到远程的操作：操作的格式如下

**scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_**[**fold**](http://www.linuxso.com/command/fold.html)**er**

**或者 scp local\_file remote\_username@remote\_ip:remote\_file**

**或者scp local\_file remote\_ip:remote\_folder**

**或者scp local\_file remote\_ip:remote\_file**

**第1,2个指定了用户名，命令执行后需要再输入密码，第1个仅指定了远程的目录，文件名字不变，第2个指定了文件名；**

**（具有@就是输入了用户名，用户名后加@加远程ip地址）。**

**第3,4个没有指定用户名，命令执行后需要输入用户名和密码，第3个仅指定了远程的目录，文件名字不变，第4个指定了文件名；**

1. \* 例子：

（1）scp /home/space/music/1.mp3 **root**@**www.cumt.e**[**du**](http://www.linuxso.com/command/du.html)**.cn**:**/home/root/others/music**

（2）scp /home/space/music/1.mp3 root@www.cumt.edu.cn:/home/root/others/music/001.mp3

（3）scp /home/space/music/1.mp3 **www.cumt.edu.cn**:/home/root/others/music

（4）scp /home/space/music/1.mp3 **www.cumt.edu.cn**:/home/root/others/music/001.mp3

1. **\* 复制目录：**

\* 命令格式：

**scp -r** local\_folder remote\_username@**remote\_ip**:remote\_folder

或者 **scp -r** local\_folder **remote\_ip**:remote\_folder

第1个指定了用户名，命令执行后需要再输入密码；

第2个没有指定用户名，命令执行后需要输入用户名和密码；

\* 例子：

（1）scp -r /home/space/music/ root@www.cumt.edu.cn:/home/root/others/

（2）scp -r /home/space/music/ www.cumt.edu.cn:/home/root/others/

1. 上面 命令 将 **本地 music 目录** 复制 到 **远程 others 目录**下，即复制后有 远程 有 ../others/music

**二、 实现从远程到本地的文件传输操作：**

1. **从 远程 复制到 本地，只要将 从 本地 复制到 远程 的命令 的 后2个参数 调换顺序 即可；**

例如：

scp **root@www.cumt.edu.cn:/home/root/others/music** /home/space/music/1.mp3

**scp -r** **www.cumt.edu.cn:/home/root/others/** /home/space/music/

1. 最简单的应用如下 :

**scp 本地用户名 @IP 地址 : 文件名 1 远程用户名 @IP 地址 : 文件名 2**

[ 本地用户名 @IP 地址 :] 可以不输入 , 可能需要输入远程用户名所对应的密码 .

1. 可能有用的几个参数 :

-v 和大多数 linux 命令中的 -v 意思一样 , 用来显示进度 . 可以用来查看连接 , 认证 , 或是配置错误 .

-C 使能[压缩](http://www.linuxso.com/linuxpeixun/12737.html)选项 .

-P 选择端口 . 注意 -p 已经被 [rcp](http://www.linuxso.com/command/rcp.html" \t "_blank) 使用 .

-4 强行使用 IPV4 地址 .

-6 强行使用 IPV6 地址 .

1. **Linux scp命令的使用方法应该可以满足大家对Linux文件和目录的复制使用了。**
2. **实验成功：**

**由本地导入到外网中，利用rz命令，即可。**

**然后把外网中的文件利用scp导入内网即可。**