



Linux scp 使用詳解

(2009-09-08 20:02:46)

轉載▼

一般情況，本地網絡跟遠程網絡進行數據交換，或者數據遷移，常用的有三種方法，一是ftp,二是wget /fetch 三是rsync 大型數據遷移用rsync，其次用fetch/wget，最次是ftp，最慢是ftp。這幾天，在忙數據遷移時，用到ssh的scp方法來遷移數據。速度與效果都很好。特別是現在許多服務器為了安全，都會改ssh默認的22端口，改成一個特殊的端口。所以。在scp或者sftp時，就要指定通過什麼端口來遷移。現在，特記下這個特殊端口來scp的命令。

```
scp -p port user@serverip:/home/user/filename /home/user/filename
```

以上端口p 為參數，port 端口 user 為ssh user serverip 為遠程服務器ip或者域名，/home/user/filename 為遠程服務器的文件名 /home/user/filename 為本地服務服務器的文件名。該命令的作用就是將遠程的filename複製到本地對應的目錄下面。

scp 的作用真的很巨大，詳細用法，可以man scp 或者 scp -help，下面為附上一篇 scp 使用詳解。。。linux 的 scp 命令 可以在 linux 之間複製 文件 和 目錄；

=====

scp 命令

=====

scp 可以在 2個 linux 主機間複製文件；

命令基本格式：

scp [可選參數] file_source file_target

=====

從 本地 複製到 遠程

=====

* 複製文件：

* 命令格式：

scp local_file remote_username@remote_ip:remote_folder

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個指定了用戶名，命令執行後需要再輸入密碼，第1個僅指定了遠程的目錄，文件名字不變，第2個指定了文件名；

第3,4個沒有指定用戶名，命令執行後需要輸入用戶名和密碼，第3個僅指定了遠程的目錄，文件名字不變，第4個指定了文件名；

* 例程：

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

scp /home/space/music/1.mp3 root@www.cumt.edu.cn:/home/root/others/music/002.mp3

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

```
scp /home/space/music/1.mp3 www.cumt.edu.cn:/home/root/others/music/002.mp3
```

* 複製目錄：

* 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個指定了用戶名，命令執行後需要再輸入密碼；

第2個沒有指定用戶名，命令執行後需要輸入用戶名和密碼；

* 例程：

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

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

上面 命令 將 本地 music 目錄 複製 到 遠程 others 目錄下，即複製後有 遠程 有 ../others/music/ 目錄

=====

從 遠程 複製到 本地

=====

從 遠程 複製到 本地，只要將 從 本地 複製到 遠程 的命令的 後2個參數 調換順序 即可；

例如：

```
scp root@www.cumt.edu.cn:/home/root/others/music /home/space/music/i.mp3
```

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