Linux常用网络传输工具命令 Cheat Sheet

by neilwai via cheatography.com/196453/cs/41292/

ssh 常用参数

语法格式	ssh [参数] 域名或IP地址
-b bind_address	在拥有多个接口或地址别名的机器上, 指定收发接口.
-c blowfish|3des|des	选择加密会话的密码术.
-f	要求 在执行命令前退至后台.
-g	允许远端主机连接本地转发的端口.
-i identity_file	指定一个 RSA 或 DSA 认证所需的身份(私钥)文件.
-l login_name	指定登录远程主机的用户.
-p port	指定远程主机的端口.
-X	允许 X11 转发.
-C	要求进行数据压缩
-F configfile	指定一个用户级配置文件.
-L port:host:hostport	将本地机(客户机)的某个端口转发到远端指定机器的指定端口.
-R port:host:hostport	将远程主机(服务器)的某个端口转发到本地端指定机器的指定端口.
-D port	指定一个本地端口代理.
-v	显示执行过程详细信息
-V	显示版本信息

ssh 登陆

ssh user@host -p (Port)	登陆远程主机
ssh user@host -p (Port) -i /key	指定密钥文件登陆
ssh -L port:localhost:port user@server	将本地机(客户机)的某个端口转发到远端指定机器的指定端口
ssh -R port:localhost:port user@server	将远程主机(服务器)的某个端口转发到本地端指定机器的指定端口
ssh -X user@host	开启 X11 转发功能

ssh keygen

ssh-keygen -t algo -b bit -f <filename>	构建 ssh 密钥对
ssh-keygen -e -f /id_dsa > /id_dsa_-com.pub	把密钥转换成OpenSSH格式
ssh-keygen -F host	查看是否已经添加了对应主机的密钥
ssh-keygen -R host	删除主机密钥

rsync

```
# 将本地目录与远程目录相关联，保持文件同步
rsync -r /Dir 192.168.10.10:/Dir
# 将远程目录与本地目录相关联，保持文件同步
rsync -r 192.168.10.10:Dir /Dir
# 关联两个本地的目录，保持文件同步
rsync -r /Dir1 /Dir2
# 列出本地指定目录内的文件列表
rsync /Dir2/
# 列出远程指定目录内的文件列表
rsync 192.168.10.10:/Dir/
```


Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com

curl 常用参数

-A	设置用户代理标头信息
-C	断点续转
-d	以HTTP POST方式传送数据
-H	自定义头信息
-i	输出时包括protocol头信息
-I	只显示请求头信息
-o	设置新的本地文件名
-O	把输出写到该文件中，保留远程文件的文件名
-k	允许不使用证书到SSL站点
-u	设置服务器的用户名和密码
-v	verbose
--basic	使用HTTP基本验证
--cacert	设置CA证书文件
--progress-bar	显示进度条

获取指定网站的网页源码
curl https://www.linux.com
下载指定网站中的文件
curl -O https://www.linux.com/Linux.pdf
打印指定网站的HTTP响应头信息
curl -I https://www.linux.com
下载指定文件服务器中的文件（用户名:密码）
curl -u linux:redhat ftp://www.linux.com/Linux.pdf

wget

wget http://url/file	下载文件
wget -P /home/ http//:url	下载文件到指定目录
wget -r http://url.com/dir/	下载并递归处理所有子文件
wget -N http://url/file	只获取比本地更新的文件
wget -r -A jpg,png http://url.com/dir/	只递归下载文件类型： jpg,png files
wget -c http://url/file	断点续传下载

wget (cont)

wget -O filename http://url/FILE	将文档写入 filename
wget -b http://url/abc.zip	后台下载

scp

语法格式	scp 参数 文件或目录名 [远程服务器信息]
-P port	指定连接远程连接端口
-r	递归的复制整个文件夹
scp File.cfg 192.168.10.10:/Dir	将本地文件复制到远程主机的指定目录中
scp 192.168.10.10:/Dir/File.cfg /root	将远程主机中的文件复制到本地
scp -r Dir 192.168.10.10:/Dir	将本地目录复制到远程主机的指定目录中
scp -r 192.168.10.10:/Dir /root	将远程主机中的目录复制到本地
scp -p File username@192.168.10.10:/Dir	将本地文件复制到远程主机的目录中，指定用户身份，并保留原始文件的权限属性。

Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com