

linux认证辅导:linux下scp的使用Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644999.htm 不同的Linux之间copy文件常用有3种方法，第一种就是ftp，也就是其中一台Linux安装ftp Server，这样可以另外一台使用ftp的client程序来进行文件的copy。第二种方法就是采用samba服务，类似Windows文件copy的方式来操作，比较简洁方便，第三种就是利用scp命令来进行文件复制。scp是有Security的文件copy，基于ssh登录。操作起来比较方便，比如要把当前一个文件copy到远程另外一台主机上，可以如下命令。scp /home/daisy/full.tar.gz root@172.19.2.75:/home/root 然后会提示你输入另外那台172.19.2.75主机的root用户的登录密码，接着就开始cp和ungzip了 如果想反过来操作，把文件从远程主机copy到当前系统，也很简单。scp root@172.19.2.75:/home/root /home/daisy/full.tar.gz 例如：copy本地的档案到远程的机器上 scp /etc/lilo.conf k@net67.ee.oit.edu.tw:/home/k 会将本地的 /etc/lilo.conf 这个档案 copy 到 net67.ee.oit.edu.tw，使用者 k 的家目录下。copy远程机器上的档案到本地来 scp k@net67.ee.oit.edu.tw:/etc/lilo.conf /etc 会将 net67.ee.oitdu.tw 中 /etc/lilo.conf 档案 copy 到本地的 /etc 目录下。保持从来源 host 档案的属性 scp p k@net67.ee.tw:/etc/lilo.conf /etc 在此必须注意使用者的权限是否可读取远程上的档案，若想知道更多关于 scp 的使用方法，可去看看 scp 的使用手册。ssh-keygen 产生公开钥 (public key) 和私人钥 (private key)，以保障 ssh 联机的安全性，当 ssh 连 sshd 服务器，会交换公开钥上，系统会检查

/etc/ssh_known_hosts 内储存的 key，如果找到客户端就用这个 key 产生一个随机产生的 session key 传给服务器，两端都用这个 key 来继续完成 ssh 剩下的阶段。它会产生 identity.pub、identity 两个档案，私人钥存放于 identity，公开钥存放于 identity.pub 中，接下来使用 scp 将 identity.pub copy 到远程机器的家目录下 .ssh 下的 authorized_keys。 .ssh/authorized_keys(这个 authorized_keys 档案相当于协议的 rhosts 档案)，之后使用者能够不用密码去登入。RSA 的认证绝对是比 rhosts 认证更来的安全可靠。执行： scp identity.pub

linux1.ee.oit.edu.tw:.ssh/authorized_keys">k@linux1.ee.oit.edu.tw:.ssh/authorized_keys 若在使用 ssh-keygen 产生钥匙对时没有输入密码，则如上所示不需输入密码即可从 net67.ee.oit.edu.tw 去登入 linux1.ee.oit.edu.tw。在此，这里输入的密码可以跟帐号的密码不同，也可以不输入密码。编辑特别推荐: Linux 系统通过手机 GPRS 上网设置简介 提高 Apache 服务器性能的四个建议 Linux 认证能帮助你找到一份好工作吗 100Test 下载频道 开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com