

阿里云的简单使用

购买阿里云虚拟主机

ssh

概述

SSH为Secure Shell的缩写，由 IETF 的网络工作小组（Network Working Group）所制定；SSH 为建立在应用层和传输层基础上的安全协议

SSH是目前较可靠，专为远程登录会话和其他网络服务提供安全性的协议。常用于远程登录，以及用户之间进行资料拷贝

利用SSH协议可以有效防止远程管理过程中的信息泄露问题。SSH最初是 UNIX 系统上的一个程序，后来又迅速扩展到其他操作平台。SSH 在正确使用时可弥补网络中的漏洞。SSH 客户端适用于多种平台。几乎所有 UNIX 平台—包括 HP-UX、Linux、AIX、Solaris、Digital UNIX、Irix，以及其他平台，都可运行SSH

使用SSH服务，需要安装相应的服务器和客户端。客户端和服务器的关系：如果，A机器想被B机器远程控制，那么，A机器需要安装SSH服务器，B机器需要安装SSH客户端

安装

sudo apt-get install openssh-server

格式

ssh 用户名@IP

示例

ssh root@www.sunck.wang

远程连接

注意

第一次连接会出现问题，输入yes后回车，以后ssh不会出现

使用ssh访问，如访问出现错误。可查看是否有该文件
~/.ssh/known_ssh 尝试删除该文件解决

```
sunck@ubuntu01:~$ ssh root@www.sunck.wang
The authenticity of host 'www.sunck.wang (47.104.14.114)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:lv85hQI/nHw+/IxuMU/ZjJPMmn2j9qSLdIZbbwsRwqg.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)?
```

Windows可以通过使用Xshell实现远程连接Linux

作用

远程拷贝文件

scp

使用

本地文件复制到远程

scp -r 本机文件的绝对路径或者相对路径 目标用户名@目标主机IP地址:目标文件的绝对路径

远程文件复制到本地

scp -r 目标用户名@目标主机IP地址:目标文件的绝对路径 保存到本机的绝对路径或者相对路径

Windows可以通过winscp实现远程拷贝