

SSH 密码与秘钥登录方式

1.密码登录

密码登录顾名思义极其简单，登录之前需要在ssh服务器上有相应的用户名与登录密码。

密码登录命令行：`ssh username@hostname -p port username:登录用户名 hostname:ssh服务器`，既可以是ip也可以是域名 `port`:这个为可选项，即ssh服务器的端口，如果为空则默认端口为22

2.秘钥登录

秘钥登录使用加密的

- 生成秘钥（私钥、公钥）
- 上传公钥至服务器
- 登录服务器

2.1生成秘钥

终端下生成秘钥命令：`ssh-keygen -t rsa`（如果不输入密码，则不需要密码）生成过程中会提示输入秘钥文件的名称，如果输入为 `Key`，则会生成 `Key` 与 `Key.pub` 两个文件，`Key`为私钥，`Key.pub`为公钥。将`Key`放入本机用户目录的 `.ssh`目录下，将`.ssh`目录权限改为700

2.2 上传公钥值服务器

将生成的公钥 `Key.pub` 上传至目标服务器，并将`Key.pub`放置于用户目录的`.ssh`目录，同样`.ssh`目录权限也为700 然后执行 `cat Key.pub >> authorized_keys` 将公钥导入，并确定 `authorized_keys`权限为 600

2.3 登录服务器

秘钥配置好后，可以执行 `ssh -i Key username@hostname -p port ssh` 默认秘钥为 `id_rsa`，需要加上参数`-i` 指明秘钥