

# 服务器免密登录

原理:通过给远程服务器.ssh文件添加本地设备rsa公钥,实现本地设备免密登录目标服务器

## 步骤

1.生成本地公钥:对于linux系统ssh相关信息储存在**对应用户**的~/.ssh文件夹内,如果该目录存在id\_rsa.pub则可以不用重新生成,否则可以使用下面方式生成新的ssh key.

```
ls ~/.ssh # 跳转到用户对应ssh文件夹 ssh-keygen -t rsa -C "your_email@example.com" # 生成对应ssh key,引号内容可以自己填写
```

若为Windows用户,可以使用git bash的命令行操作工具完成上面步骤

然后一直回车即可

2.复制公钥文件id\_rsa.pub内容追加到远程服务器**对应用户**的~/.ssh/authorized\_keys中(如果不存在该文件可以自行新建),操作完毕即可实现本地设备免密登录目标远程服务器的**对应用户** 若第一次远程连接无法自行追加,可以将id\_rsa.pub文件中形如下面的内容,复制给管胡昊/向永安同学进行追加

3.完成上述步骤后,使用指定设备远程登录服务器,可以实现不使用密码验证,直接登录,比较方便,且由于绑定固定设备登录,安全性上也有一定提升

## 参考链接:

怎么生成公钥:<https://blog.csdn.net/winycg/article/details/103130700> 怎么免密登

录:[https://blog.csdn.net/qq\\_40156289/article/details/120342781](https://blog.csdn.net/qq_40156289/article/details/120342781)