



兄弟连云课堂



扫描二维码  
获取更多Linux学习资料

兄弟连云计算课程: <http://www.itxd1.cn/linux>

Linux运维工程师专业课程

---

[www.itxql.cn](http://www.itxql.cn)

# SSH远程管理服务



沈超

Linux运维工程师专业课程



# 课程大纲

- ◆ SSH简介
- ◆ SSH加密原理
- ◆ SSH配置文件
- ◆ 常用SSH命令
- ◆ SSH连接工具
- ◆ 秘钥对登陆



# 密钥对验证

由客户端的用户zhangsan  
在本地创建密钥对

第一步：创建密钥对

私钥文件：id\_rsa

公钥文件：id\_rsa.pub

导入到服务端用户lisi的  
公钥数据库

第三步：导入公钥信息

公钥库文件：~/.ssh/authorized\_keys



SSH客户机

第二步：上传公钥文件 id\_rsa.pub



SSH服务器

第四步：使用密钥对验证方式

以服务端的用户lisi的身  
份进行登录



## 步骤1

### ◆client端:

- ssh-keygen -t rsa

### ◆server端

- 把公钥上传到服务器端

- cat id\_rsa.pub >> /root/.ssh/authorized\_keys

- chmod 600 /root/.ssh/authorized\_keys



## 步骤2

### ◆修改服务器端ssh配置文件

- RSAAuthentication yes      开启RSA验证
- PubkeyAuthentication yes      是否使用公钥验证
- AuthorizedKeysFile    .ssh/authorized\_keys  
公钥的保存位置
- PasswordAuthentication no      禁止使用密码验证登陆



## 步骤3

### ◆ 服务器端关闭SELinux服务

- `vi /etc/selinux/config`
- 重启系统

### ◆ 服务器端重启ssh服务

- `service sshd restart`



# 远程工具导入公钥登陆

