

远程登录Linux操作系统

主讲教师：虞菊花



任务引入



常州信息职业技术学院

远程登录



Xshell、putty、SecureCRT

客户端工具

ssh

命令行工具



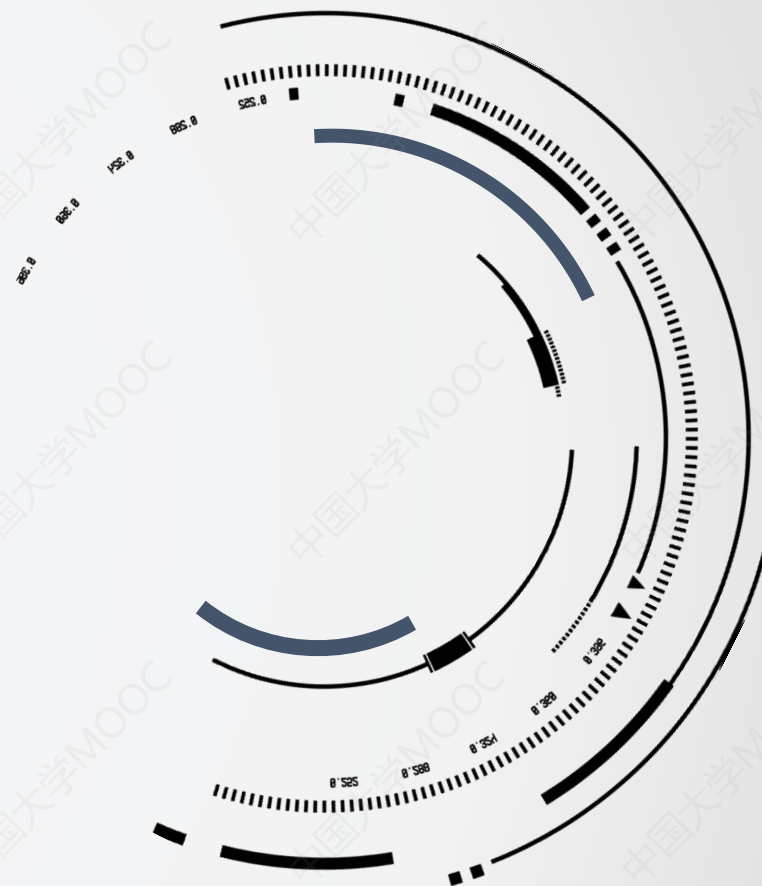
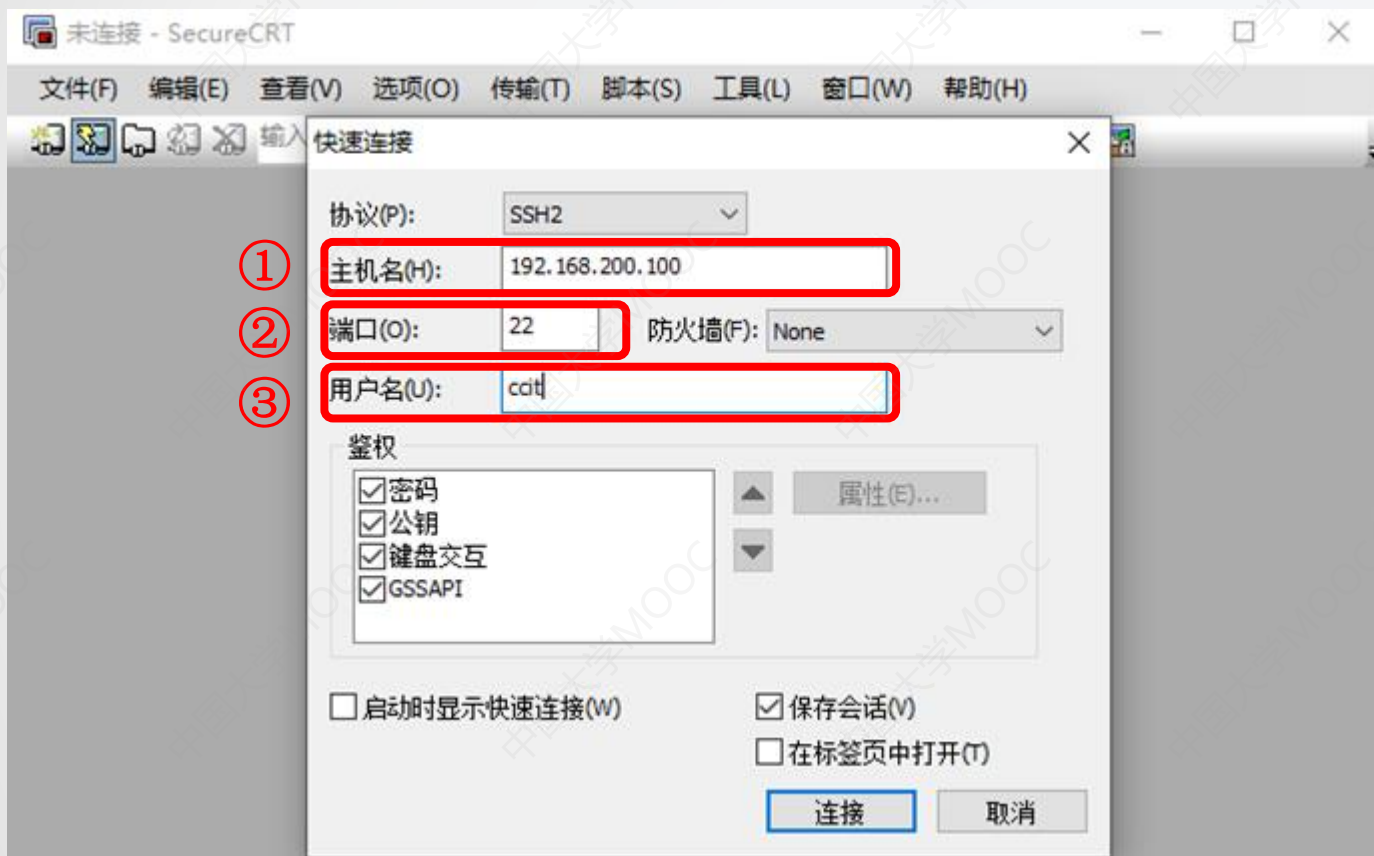
Linux基础



Windows远程登录Linux



常州信息职业技术学院



Linux基础



- ◆ 从Linux远程登录Linux操作系统：使用ssh命令。

ssh -p 端口号 用户名@主机IP (或主机名)

Linux Server1



192.168.200.100

Linux Server2



192.168.200.200



- ✓ Server1**登录**Server2:

- 使用默认端口为22，用户名为root：
`ssh root@192.168.200.200`
- 使用指定端口为2222，用户名为root：
`ssh -p 2222 root@192.168.200.200`

- ✓ Server1从Server2**退回**到Server1：**exit**

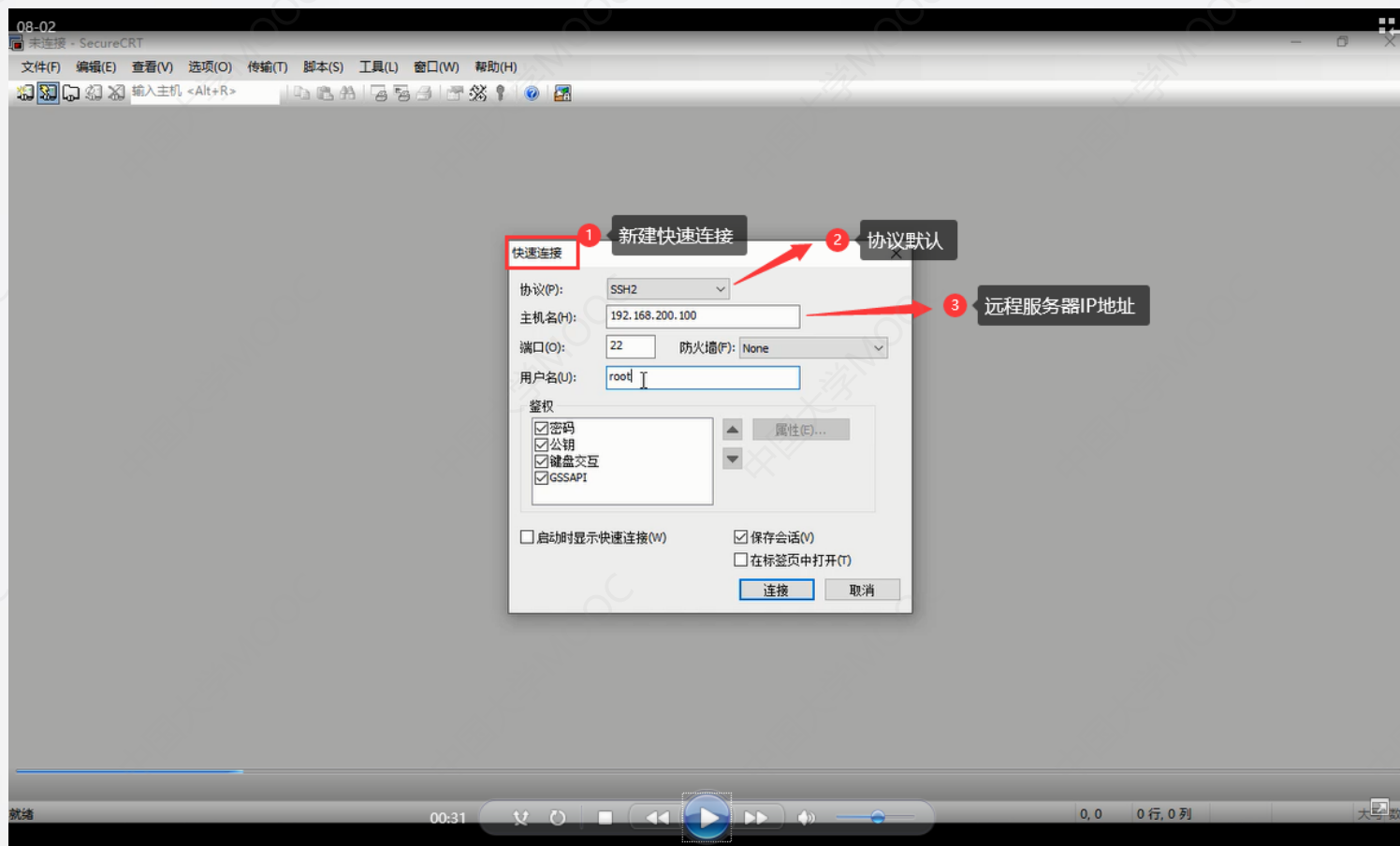
注：ssh命令不指定端口，使用默认端口22。

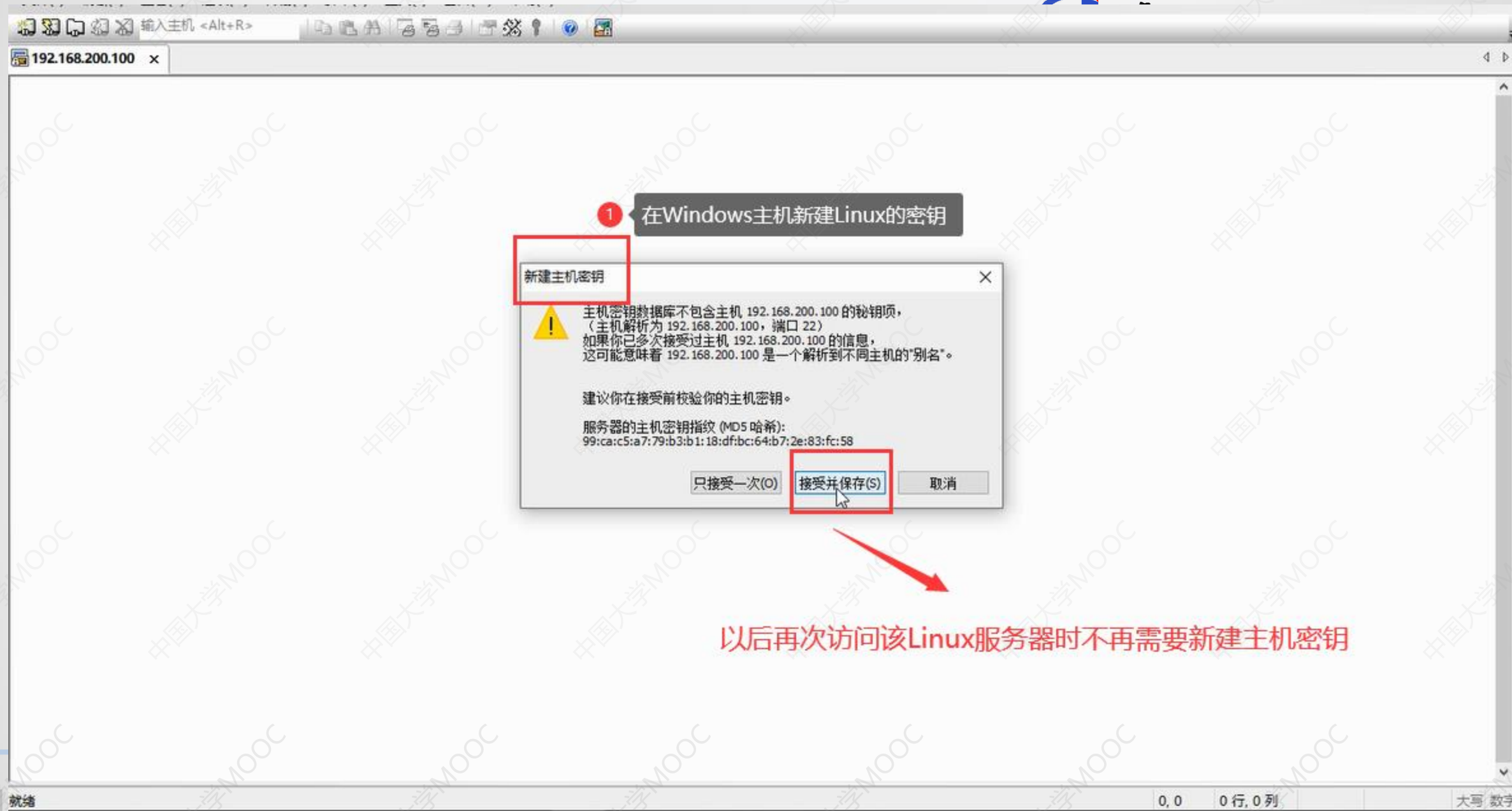


操作演示



第一步：Windows远程登录Linux





```

08-02
192.168.200.100 - SecureCRT
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 选项(O) 传输(T) 脚本(S) 工具(L) 窗口(W) 帮助(H)
输入主机 <Alt+B>
1 连接成功
192.168.200.100 x
Last login: wed Jan 6 03:22:25 2021 from 192.168.200.1
[root@ccit ~]# ip addr 2 查看IP
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
    link/ether 00:0c:29:8d:f4:00 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.200.100/24 3 确认为远程Linux服务器IP地址
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 fe80::20c:29ff:fe8d:f403/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
[root@ccit ~]#

```



第一步：Linux远程登录Linux



```
08-02
ccitClient root@ccit: ~ - Xshell 5
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 工具(T) 选项卡(B) 窗口(W) 帮助(H)
1 客户端 2 服务器
ssh://root@192.168.200.100:22
要添加当前会话，点击左侧的箭头按钮。
1 ccitClient 2 ccitServer
[root@ccit ~]# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
   link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
   inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: ens33: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc pfifo_fast state UP group default qlen 1000
   link/ether 00:0c:29:8d:f4:03 brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.200.100/24 brd 192.168.200.255 scope global ens33
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 fe80::20c:29ff:fe8d:f403/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
[root@ccit ~]# ssh root@192.168.200.200
The authenticity of host '192.168.200.200 (192.168.200.200)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:loWd6rb8FUU7H02v7DgxPo0QzgropNxAtzgopsm6lw.
ECDSA key fingerprint is MD5:61:b9:21:4f:4f:3c:f1:d2:e8:9c:3b:67:44:f2:8e:7f.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.200.200' (ECDSA) to the list of known hosts.
root@192.168.200.200's password: 
```

在客户端192.168.200.100上通过ssh命令以用户root登录服务器192.168.200.200

服务器不在本机已知主机列表

是否继续连接?

缓存服务器公钥到当前用户主目录



从ccitClient通过ssh登录到ccitServer

感谢您的观看!

