



链滴

centos 无密码 远程复制 scp

作者: [Jacker](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1500444131433>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

前言

为什么有这个需要，由于服务器是负载均衡的，具有多个节点，由于现在是自动部署的，总不能在每个节点上都部署一次吧？那如果在一台服务器上部署了，

直接远程复制到其余的服务器就比较方便了，但是由于scp是要输入密码的，使用脚本的话比较麻烦所以就必须在两个机器之间建立相互信任的连接。就有

了这篇文章

准备

虚拟机：192.168.0.201 作为A

192.168.0.204 作为B

系 统：centos 6.5 64 位

成 果：A无需密码SCP文件到B

开始

1、用ssh登录A，输入 `ssh-keygen -b 4096 -t rsa` ，一直接回车就行。

显示大概如下：

```
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (/root/.ssh/id_rsa):
Created directory '/root/.ssh'.
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in /root/.ssh/id_rsa.
Your public key has been saved in /root/.ssh/id_rsa.pub.
The key fingerprint is:
e5:81:a9:33:14:87:28:ae:37:4b:17:f3:e4:4a:4d:e1 root@waiyin1
The key's randomart image is:
+--[ RSA 2048]-----+
|      ....          |
| .. oo o           |
| .. ...O o         |
| . o.E. o .        |
| . O+ S .          |
| . + o +o          |
| o = .             |
| ..                |
|                   |
+-----+
```

执行完毕后，在目录 `/root/.ssh/` 下会产生一对密钥，其中``id_rsa.pub``是公钥，``id_rsa``是私钥；

2、把id_rsa.pub 复制到B服务器的./ssh目录下，并改名字为authorized_keys， 输入：

```
scp -p /root/.ssh/id_rsa.pub root@192.168.0.204:/root/.ssh/authorized_keys
```

出现：

```
root@192.168.0.204's password: ---输入B服务器的密码
```

```
scp: /root/.ssh/authorized_keys: No such file or directory, 提示没有这个目录
```

SSH进入**B服务器**运行：ssh-keygen -b 4096 -t rsa，然后再运行：scp -p /root/.ssh/id_rsa.pub root@192.168.0.204:/root/.ssh/authorized_keys

```
root@192.168.0.204's password: ---输入B服务器的密码
```

```
id_rsa.pub
```

说明已经建立了联系，此时在A服务器 可以试用scp 不输入密码复制文件去B服务器！

总结

总结一下，如果想要A服务器 无密码远程服务制到服务器B 则需要把A生成的公钥放到B服务器，想要scp到C服务器也一样。