链滴

SSH 无需密码登录服务器且保持连接不断开的方法

作者：sean77

原文链接：https://ld246.com/article/1610380486690

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)

SSH无需密码登录服务器

Mac 无密码 SSH 登录服务器，只需要简单三步，不再需要记住账号密码，快速进入服务器

第一步，生成密钥对

在当前用户下创建 .ssh目录

```
mkdir ~/.ssh
```

使用命令 ssh-keygen生成密钥对,会在 ~/.ssh目录下生成公/私钥

```
id_rsa      //私钥
id_rsa.pub  //公钥
```

第二步，上传公钥

使用命令 ssh-copy-id user@hostname

如：ssh-copy-id admin@192.168.1.55

输入密码，操作成功

查看服务器 ~/.ssh/authorized_keys，可以看到本地的公钥已经写入到 authorized_keys文件中

运行命令 ssh user@hostname就可以直接无密码 SSH 登录服务器

第三步，config 配置

在当前用户 .ssh目录下创建 config文件

```
touch  ~/.ssh/config
```

通过 vim编辑 config，添加服务器配置信息

```
Host iChochy                    //服务器别名
   Hostname 192.168.1.55          //服务器地址
   User admin                   //服务器用户
   Identityfile ~/.ssh/id_rsa     //服务器公钥对应的本地私钥
```

直接运行命令 ssh iChochy就可以直接无密码 SSH 登录服务器

SSH保持连接不断开

经常连接ssh长时间不操作就断开，实在忍无可忍，每次都想解决这个问题，但是就是懒得搞，这次须得一刀解决。

解决方法一：服务器配置

1. 连接SSH

```
ssh root@192.168.0.1
```

2. 编辑sshd_config

```
vim /etc/ssh/sshd_config
```

3. 找到ClientAliveInterval，将前面的#去掉，

```
# 服务器每隔60秒会给客户端发送一次保活信息包给客户端，可以将这个值设置大一点
ClientAliveInterval 120
```

4. 找到ClientAliveCountMax，将前面的#去掉，

```
# 服务器发出的请求如果客户端没有响应，则判断超时1次，这个参数是表示允许超时的次数。可以这个值设置大一点。
ClientAliveCountMax 720
```

5. 执行

```
systemctl restart sshd
```

- 第一句意思是服务端每间隔120s会向客户端发送一个空数据包
- 第二句表示服务器最大会发送720次,120*720=24小时
- 24小时期间连接是不会断开的

这样的话就算不操作也不会断开了，根据自己的需要将值调整即可。

解决办法二：客户端配置

1. 通过修改客户端设置，以保证连接所有服务器都使用此设置

```
vim ~/.ssh/config
```

2. 添加下面3个，如果有就修改，否则新增，意思跟服务器配置的差不多，不再阐述。

```
Host *
    TCPKeepAlive yes
    # Client每隔 60 秒发送一次请求给 Server，然后 Server响应，从而保持连接
    ServerAliveInterval 60
    # Client发出请求后，服务器端没有响应得次数达到3，就自动断开连接，正常情况下，Server 不不响应
    ServerAliveCountMax 3
```

有的文章说只要配置 ServerAliveInterval这一个参数就可以了, 读者可以自行验证， ServerAliveInterval我觉得60秒就好了，而且基本去连的机器都保持，所以配置了 *，如果有需要针对某个机器，可以行配置为需要的 serverHostName。

解决办法三：连接SSH指定参数

连接时ServerAliveInterval的值设置大一点，这样就不会出现超时的现象了。

```
ssh root@192.168.0.1 -o ServerAliveInterval=99999
```

总结

我更偏向于解决办法二，因为只要把客户端配置好不管连接哪台服务器都不用担忧。服务器的话就要台都得配置。看大家的喜好和场景吧。

原文链接：SSH 无需密码登录服务器且保持连接不断开的方法