



链滴

设置本地 ssh 连接名，快速通过命令行连接 远程主机

作者: [AaronLux](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1555908976307>

来源网站: 链滴

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

通过命令行连接远程主机时，通常要输入用户名加上主机ip的方式，尽管有一些图形化程序方便我们程连接，但往往我们需要在连接服务器后进行一些命令行终端的继续操作（当然这个也同样有模拟终的方式，但我们更倾向于一步走，

请牢记：

能用一行命令解决的不用两行

能用一个字符解决的不用两个

），这里介绍三种方式设置快速连接的命令。

1.修改ssh配置，命名主机

```
cd ~/.ssh
```

```
vi config
```

添加如下参数

```
HostName ipAddress
User userName
Port port
```

这样我们就可以通过 `ssh hostName`进行连接

2.给命令行起别名

一个班级有50个人，每个人都有不同的名字，要记住这些人的名字很困难，但是如果让每个人都对应150的一个数字，我们就可以快速的定位一个单位（让计算机建立映射关系是很简单的事情）。

如我们想简化 'ls -all',来列出文件的所有内容，可以通过

`alias aliasName = 'ls -all'`来修改，如我想通过ll来等价'ls -all',便可以通过如下命令`alias ll = 'ls -all'`来现，这在我们重复的敲入一些长命令的时候是非常有用的。

我们可以用`alias sshG = 'ssh root@ipAddress'`来重命名我们的google服务器连接，这样每次输出ssG再输入密码便可以了，当然，免输入密码的原理也是类似的，但是最好还是要手动输入密码确认一。

通过配置用户根目录下的`.bash_aliases`来实现，以后在别的机器登录的时候只要将这个文件拷贝过来可以了（将自己的配置放到诸如github上，需要的时候直接pull）。

具体命令：

```
vi ~/.bash_aliases
```

在这里添加你要自定义的命令

格式如下：

```
alias sshG='ssh root@gopherinchina.com'
```

(至于为什么每一行前面都要加个alias这种重复的操作，我不知道：))

```
update config
```

```
source .bash_aliases
```

3.脚本

这个就很好用，单用来建立连接似乎是有些大材小用了。

当我们在命令行输入'ls'时，本质上我们是启动了一个名为ls的程序。这里我们仿照这种方式，通过sh立一个可执行程序，在这个可执行程序的内部我们继续执行一系列的操作。

新建sshG.sh文件，在文件中添加如下内容

```
ssh userName@ipAddress``
```

```
给文件增加可执行权限 ``chmod +x sshG.sh``
```

为了可以更方便的使用，我们可以将它所在的目录添加到环境变量中。

通过这种形式，我们可以实现更多的功能，将不同的命令实现组合，典型的例子 dockerFile的使用。

最后大家可以自行扩展下增加秘钥的连接方式。