



链滴

mac(linux) 下使用 ssh 免密登录远程 linux 服务器

作者: [washmore](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1548241346851>

来源网站: [链滴](#)

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

经常需要发包到远程linux的机器上去并部署,每次折腾起来挺麻烦的,又没有资源部署jenkins这样的ci工具,于是想写一个简单点的自动化打包-构建-部署一条龙脚本,其中最后一步涉及到需要scp本地打好的到目标机器上去,然后ssh执行目标机器上指定的部署脚本(文件hash校验,程序包备份/替换,服务重启),果没有做ssh免密登录,就需要每次执行一条龙脚本的时候在漫长的等待构建完成然后在scp和ssh的步骤时候输入远程服务器访问密码.同样挺操蛋的.于是就做一下ssh免密登录处理呗.

生成ssh-Key

使用ssh-keygen生成SSH-Key文件,命令为:

```
ssh-keygen -t rsa -C "example@washmore.tech"
```

按回车,会提示:

```
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (~/.ssh/id_rsa):
```

由于我本机有多个ssh-key,因此需要指定文件名而不是直接回车用默认的文件名,否则原有的ssh-key被覆盖.

输入自定义文件名和路径~/.ssh/id_rsa_aliyun然后回车几次,当出现如下内容时候表示已经生成ssh-key:

```
+---[RSA 2048]-----+  
|      E.o o=|  
|      o.= .+.|  
|      .+.+. *|  
|      .o +.ooO|  
|      S.+oo.Bo|  
|      . +*o=. *|  
|      ..+= B=|  
|      .o.=.o|  
|      oo. |  
+----[SHA256]-----+
```

如果和我一样也需要在本地维护多个ssh-key,需要额外作如下步骤:

在/Users/yourname/.ssh目录下创建名为config的文件,然后填写类似如下内容:

```
Host host1  
  HostName hostname1  
  User git #登录远程机器的用户名  
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa #默认的文件名  
  
Host host2  
  HostName hostname2  
  User root  
  IdentityFile ~/.ssh/id_rsa_aliyun  
...
```

编辑完成后保存文件.

推送公钥到目标linux服务器

使用ssh-copy-id命令 将刚刚生成ssh-key对应的公钥(.pub文件)复制到远程机器的authorized_keys

件中，格式如下：

```
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa_aliyun.pub 用户名@远程机器host
```

这一步需要输入用户名的登录密码。

成功后会出现类似如下提示：

```
Number of key(s) added:    1
```

```
Now try logging into the machine, with: "ssh '用户名@远程机器host'"  
and check to make sure that only the key(s) you wanted were added.
```

验证

使用命令 `ssh 用户名@远程机器host` 尝试登陆远程linux,如果不出意外,就成功啦!