**同一台电脑多个SSH KEY管理以及多git账号配置**

使用环境:关于同一台电脑LInux系统下使用多个SSH key 切换使用(或者多用户使用ssh提交代码)

要求,可以创建不同的 PUBLIC KEY ,根据下面步骤设置.

(1)比如有aaa,bbb,ccc 三个帐号需要生成不同的 PUBLIC KEY

$ ssh-keygen -t rsa –C “email address”

在 ~/.ssh/ 目录下创建 id\_rsa\_aaa 私钥 和 id\_rsa\_aaa.pub 公钥

注意这里

Enter file in which to save the key (~/.ssh/id\_rsa):~/.ssh/id\_rsa\_aaa #设置路径,如果不设置默认生成 id\_rsa 和 id\_rsa.pub

(2)按照上面的步骤逐个生成 bbb 和 ccc 对应的公钥和私钥 ........

(3)查看系统ssh-key代理,执行如下命令

$ ssh-add -l

Could not open a connection to your authentication agent.

如果发现上面的提示,说明系统代理里没有任何key,执行如下操作

exec ssh-agent bash

如果系统已经有ssh-key 代理 ,执行下面的命令可以删除

$ ssh-add -D

(4)把 .ssh 目录下的3个私钥添加的 ssh-agent

$ ssh-add ~/.ssh/id\_rsa\_aaa

$ ssh-add ~/.ssh/id\_rsa\_bbb

$ ssh-add ~/.ssh/id\_rsa\_ccc

依次执行上面三条shell 把三个私钥添加到 ssh-key 代理里面

(亲测在密钥生成后会自动添加，不需要手动配置， 如果没有自动添加，可以执行以上指令)

(5)打开github 管理页面把 对应的公钥提交保存到代码管理服务器 (.pub 结尾)

(6)在 .ssh 目录创建 config 配置文件

$ vim ~/.ssh/config

输入如下配置信息

#aaa

Host aaa

HostName github.com

User git

IdentityFile ~/.ssh/id\_rsa\_aaa

#bbb

Host bbb

HostName git.oschina.net

User git

IdentityFile ~/.ssh/id\_rsa\_bbb

#ccc

........

(6)记住上面一步 Host 里设置的别名.

git clone git@git.oschina.net:userName/projectName.git

到此为止多个ssh-key 已经可以同时使用.

**注：**

1. 以上摘自 <http://yijiebuyi.com/blog/f18d38eb7cfee860c117d629fdb16faf.html>
2. 关于.ssh/config

#work account

Host alias\_1

HostName igerrit.storm

Port 29418

User username

IdentityFile ~/.ssh/id\_rsa

# private account， github

Host alias\_2

HostName github.com

User username

IdentityFile ~/.ssh/id\_rsa\_bbb

以上是我个人的config文件的大体配置。（删除了个人信息）简单说明一下，Host    别名

HostName  主机名

Port    端口（默认为ssh的默认端口22）

User    用户名

IdentityFile  密钥文件的路径

关于主机名跟端口号，参考个人自己使用的url链接。alias\_1是我的工作账号，公司使用repo管理各个代码库. Gerrit 提供的 Git 服务的端口并非标准的 22 端口，缺省是 29418 端口, Gerrit缺省的Http端口是8080。

1. 关于git config

git config --global

--global选项是针对所有用户都起作用的，会在~/.gitconfig文件中写入信息。

log中的用户名和邮件地址不对:

git config user.name XXX

git config user.email XXX@xxx.com

用git config --list可以查看配置列表。再次提交以后查看log，ok。

1. git 与 repo

<http://blog.csdn.net/ocean2006/article/details/6422952>

<http://blog.csdn.net/stevenhu_223/article/details/8828130>