GitBash多个GitHub账号的认证

# 多个GitHub帐号的SSH key切换

## 需求分析：

我有两个github帐号，一个是个人所用，一个是为公司项目所用。如果是单用户(single-user)，很方便，默认拿id\_rsa与你的github服务器的公钥对比；如果是多用户（multi-user）如user1,user2,那么就不能用在user2的身上了，这个时候就要配置一下了。

## 配置过程

### 生成user2的SSH Key

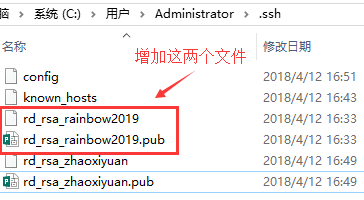
#新建SSH key：

**$ cd ~/.ssh** # **切换到C:\Users\Administrator\.ssh**

ssh-keygen -t rsa -C "zhaohongzxy@126.com" # 新建工作的SSH key

# 设置名称为id\_rsa\_rainbow2019

Enter file in which to save the key (/c/Users/Administrator/.ssh/id\_rsa): **id\_rsa\_rainbow2019**

**这里的r应该为i。**

### 新密钥添加到SSH agent中

因为默认只读取id\_rsa，为了让SSH识别新的私钥，需将其添加到SSH agent中：

**ssh-add ~/.ssh/id\_rsa\_rainbow2019**

如果出现Could not open a connection to your authentication agent的错误，就试着用以下命令：

**ssh-agent bash**

**ssh-add ~/.ssh/id\_rsa\_ rainbow2019**

### 修改config文件

**修改config文件**

在~/.ssh目录下找到**config文件**，如果没有就创建：

**touch config # 创建config**

然后修改如下：我的config配置如下：

# 该文件用于配置私钥对应的服务器

# Default github user(first@mail.com)

Host rainbow2019

HostName github.com

User git

IdentityFile C:/Users/Administrator/.ssh/rd\_rsa\_rainbow2019

# second user(second@mail.com)

# 建一个github别名，新建的帐号使用这个别名做克隆和更新

Host zhaoxiyuan

HostName github.com

User git

IdentityFile C:/Users/Administrator/.ssh/rd\_rsa\_zhaoxiyuan

如果存在的话，其实就是往这个config中添加一个Host：

#建一个github别名，新建的帐号使用这个别名做克隆和更新

Host github2

HostName github.com

User git

IdentityFile ~/.ssh/id\_rsa2

**其规则就是**：从上至下读取config的内容，在每个Host下寻找对应的私钥。这里将GitHub SSH仓库地址中的git@github.com替换成新建的Host别名如：github2，那么原地址是：**git@github.com**:funpeng/Mywork.git，替换后应该是：**github2**:funpeng/Mywork.git.

### 打开新生成的~/.ssh/id\_rsa\_rainbow2019.pub文件，将里面的内容添加到GitHub后台。

可不要忘了添加到你的另一个github帐号下的SSH Key中。

### 测速

