

# 目标

我们基于vscode + ssh => 访问远程linux server + gitee + github

## 1. 目前搭建的环境：

1.1 能够很方便的连接gitee和github，实现远程拉取和推送。目前只是支持了gitee上的一个用户的登录

1.2 能够连接到顺德的服务器上，主要支持ros + 强化学习平台 (python, C++)

1.3 能够连接到项目服务器上，对EGOPS软件进行熟悉和代码更新

问题：看看是否能方便的实现gitee上两个用户的管理？

### 1.1 vscode + gitee + github

- 安装实现vscode + gitee (C++代码)：

这个分了多个程序设计的课程，代码都是C++的。vscode + gitee连接的步骤如下：

1. 涉及的文件：

- a. `~/.ssh/` 目录下密钥文件，有本地私钥，和远端的公钥，如果需要配置多个连接，需要定义config。
- b. 本地仓库的存放地址

2. 设置步骤（参考的文档：

[https://blog.csdn.net/weixin\\_43215250/article/details/90183005](https://blog.csdn.net/weixin_43215250/article/details/90183005)）

- a. 安装git, vscode, mingw等
- b. 生成ssh密钥： `ssh-keygen -t rsa -C "邮箱"`
- c. 将公钥增加到gitee:个人 - 安全设置 - ssh公钥，完成公钥复制
  - a. 需要注意1： 公钥文件最好用vscode打开；
  - b. 需要注意2： 公钥名称的书写问题不大，建议用用户名；
- d. 客户端增加指定密钥文件，vs需要写`~/.ssh/` 下的config文件。

```
ssh-agent -s
ssh-add ~/.ssh/id_rsa_giteemicl
如果出现了如下错误提示：
Identity added: /c/Users/admin/.ssh/github-rsa (/c/Users/admin/.ssh/github-rsa)
需要先执行：
eval `ssh-agent -s`
在执行
ssh-add ~/.ssh/id_rsa_giteemicl
最后用
```

```
ssh -T git@gitee.com  
验证SSH key
```

#### 5. vs上的设置比较简单“

1. shift + ctrl + p, 输入git, 选择git 克隆, 完成gitee仓库的clone
2. 目前出现的问题: 公钥不匹配, config文件设置问题

- 安装实现vscode + github(文档 + matlab代码 + C++代码)

1. 这个设置跟gitee是一样的, 在github上创建了仓库后就可以用vscode连接到github上了。
2. 推送的分支定义: vs code左下方的状态栏上进行修改。

说明: config文件配置的内容解释如下: <https://www.jianshu.com/p/68578d52470c>

## 1.2 vscode + remote ssh