

# Travis CI配置文档

---

**Travis CI** 是目前新兴的开源持续集成构建项目，它与Jenkins，GO的很明显的特别在于采用yaml格式，简洁清新独树一帜。目前大多数的github项目都已经移入到Travis CI的构建队列中，据说Travis CI每天运行超过4000次完整构建。

- 持续集成（CONTINUOUS INTEGRATION）提交->编译->测试
- Travis CI 只支持 Github，不支持其他代码托管服务
- Github 该项目还包含构建或测试脚本，切忌不能阻塞进程
- Travis CI 暂时只能提供0==9 在线版本 不能本地安装与下载



## Windows/Mac/Linux 客户端要求：

请提前准备好Github、本机开发环境、阿里云或腾讯云等远程云主机。

## 前端工程化只是Travis CI中一个重要的环节

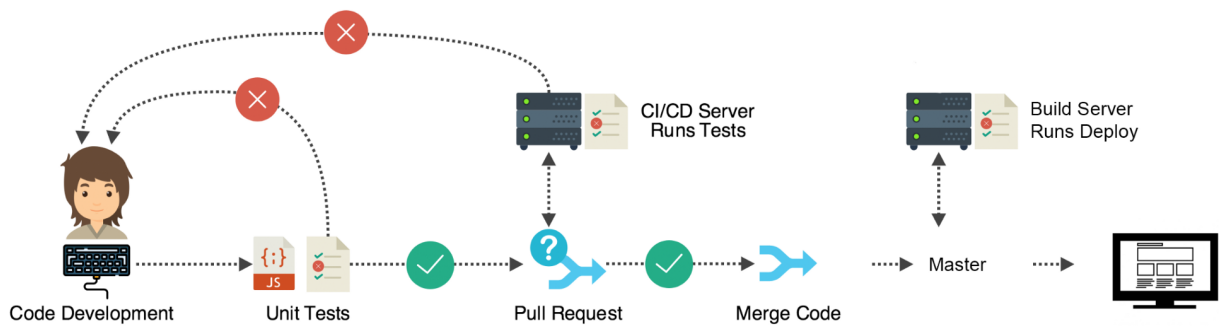
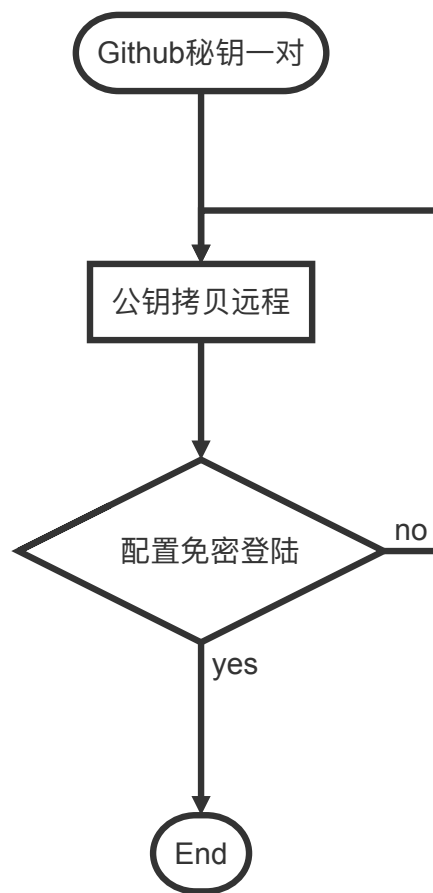
---

前端工程化存在的目的就是为了提高效率、节约成本。工程化最初的概念来源，是从建筑行业演化使用的，在经济没有开发前，人们盖一个房子，可以根据自己的喜好和经济情况，自己就可以把房子盖起来，但是这样的房子在别人来看是没有多少参考复用的价值的。随着经济和社会的发展，后来人们开始盖高楼大厦，渐渐的建筑引入工程化概念，对于盖房子的成本和效率都有一定的规范。

### 1. 登陆 [Travis CI](#)并使用你的Github账号登陆

- ☒ 完成对项目团队的持续化集成
- ☒ 完成对前端项目的工程化配置

### 2. CI [流程图]



### 3. 本地安装Travis命令[^code]

```
gem install travis

#自动登陆travis

travis login --auto

#拷贝私钥到你的项目目录

cp ~/.ssh/id_rsa 项目目录/.travis/

#生成密钥文件id_rsa.enc提交到服务器

travis encrypt-file id_rsa --add
```

### 3. 打开Term2新生成一对秘钥[`^code`]

```
ssh-keygen -t rsa -C "your_email"
ssh-copy-id -i ~/.ssh/id_rsa.pub www.yideng.site
```

### 4. 配置 [`^code`]

```
#通过http://lint.travis-ci.org/校验完整性

language: node_js

node_js:

- 7.7.1

after_script:

#构建完毕自动将代码分发到远程主机

- scp -o StrictHostKeyChecking=no app.js root@www.个人主机.com:/home/www/yidengtest

before_install:

#此句去掉即可 travis encrypt-file自动生成

- openssl aes-256-cbc -K $encrypted_204d80cb93e1_key -iv $encrypted_204d80cb93e1_iv
```

### 5. 执行远程脚本

```
ssh root@remoteNode "cd /home ; ls"
```

## 6. 在当前目录新建.travis文件夹并新建ssh\_config配置文件<sup>[^code]</sup>

```
User root

Host yideng

HostName www.xxx.site

Port 54322

StrictHostKeyChecking no

IdentityFile ~/.ssh/id_rsa

IdentitiesOnly yes

Protocol 2

Compression yes

ServerAliveInterval 60

ServerAliveCountMax 20

LogLevel INFO
```

---

如下为配置参考网址：

作者 [志佳老师][3] 2018 年 12月 12日