## **git**

git是目前世界上最先进分布式的版本控制系统

github是一个仓库

### **配置**

git config --global user.name 'aobortin'

git config --global user.email '[aobortin@163.com](mailto:pudge_wj@163.com)'

### **上传本地文件**

git init

初始化

git add index.html 或者 git add .

提交到暂存区

git commit -m 'init index.html'

提交到本地仓库

git status

查看git的状态

git diff

查看版本的差别

git log 或者 git log --pretty=oneline

查看版本信息

git reset HEAD^

回退一个版本

git reset --hard cc56901

回退到指定版本

git reflog

查看所有的历史版本

### **分支**

git branch: 查看分支

git branch dev: 创建分支

git checkout dev 或者 git switch dev: 切换分支

git checkout -b dev2 :创建并切换

git merge dev2 :合并分支内容

git branch -d dev2 :删除分支

git log --graph --pretty=oneline :查看分支记录

git checkout -b 本地分支名 origin/远程分支名: 拉取远程分支到本地分支

### **关联远程仓库**

生成密钥对 ssh-keygen -t rsa -C '[wanglin@1000phone.com](mailto:wangjie@1000phone.com)'

创建项目

git init

git add .

git commit -m 'init'

git remote add origin [git@github.com](mailto:git@github.com):pudge-w/taobao.git

git push -u origin master

邀请组员

setting -> manage access

组员开发

不要在master做开发!!!!

git clone xxxxxxxx

git checkout -b self

git add .

git commit -m "xxx"

git push --set-upstream origin self

git checkout master

git pull origin master // 将远程的master拉到自己的master

git checkout self

git merge master // 将自己的master合并的自己的分支（让分支是最新的）

写代码

git add .

git commit -m "xxx2"

git pull origin master // 将远程的最新的代码拉到自己的分支

可能需要解决冲突(如果解决了冲突，需要重新add和commit)

git push

组长

git fetch --all

git checkout self

启动项目并检查

git checkout master

git merge self

git push (将本地的master推送到远程的master)

git checkout self

git pull (将远程的self拉到本地的self)

启动项目并检查

git checkout master

git merge self

git push (将本地的master推送到远程的master)