

Github 常用总结

1. `ssh-keygen -t rsa -C "chay0103@163.com"` //添加 ssh key
2. `eval "$(ssh-agent -s)"`
3. `ssh-add ~/.ssh/id_rsa` //以上两步是将 new key 增加到 ssh-agent
4. `pbcopy < ~/.ssh/id_rsa` //将 id_rsa 的内容拷贝到全局粘贴板
5. 直接进 github 将复制的 key 添加到 github
6. `ssh -T git@github.com` //尝试连接到 github

git 操作常用

1. 想新开启一个项目，应该新建立一个目录，例如名为 myproject,然后所有的项目开发内容都在这个目录下进行。
`mkdir myproject`
`cd myproject`
`git init`
`git add .` 或者 `git add -a`
`git commit -m 'init'`
2. 如果改进了项目源码，而且已经确认可以提交到工作成果，
`git commit -a` 相当于 `git add . + git commit`
`git commit -a` 不能提交文件夹等
3. 想检查到目前为止，对源码都做了哪些修改（相对于本次工作开始之前）
`git diff`
`git status` //查看状态
4. 想查看自项目开始开启到现在的所有开发日志
`git log`
`git log -p`
5. 开启一个实验分支，如果分支开发成功则合并到主分支 master
`git branch branch1` //创建一个分支 branch1
`git checkout branch1` //切换到分支 branch1
`git branch` //查看本地分支有哪些
`git branch -a` //查看本地和远程分支

如果在分支 branch1 上开发的代码验证成功，则可以 merge 到主分支上
现在分支 branch1 上提交 `git add .` `git commit -m 'end'`
`git checkout master` 切换到主分支上
`git merge branch1` 将 branch1 合并到本地主分支上
`git add .` `git commit -m "some message"`

此时本地主分支已经合并完成

如果分支 `branch1` 开发失败，则可以删除这个分支

```
git branch -D branch1    //不管是否已提交过，强制删除分支
```

```
git branch -d branch1    //除非已经提交，否则暂时不删除分支
```

6. 当合作伙伴 `bob` 希望改进我的工作成果，则

`bob` 可以在他的主机上

```
git clone /home/chay0103/project mypreo    // 克隆工作目录到  
mypreo 目录下
```

当 `bob` 完成工作，可以提交他的工作成果

```
git add .
```

```
git commit -m 'change'
```

这样 `bob` 完成提交自己的工作成果到自己的 `git` 仓库，并口头告知我已经完成工作任务

我可以直接从 `bob` 的开发仓库拉进我的主分支

```
cd /home/chay0103/project
```

```
git fetch /home/bob/myrepo
```

```
git merge /home/bob/myrepo
```

还可以先看看 `bob` 开发的实际效果 可以先将 `bob` 的分支放到我的分支下面的分支

```
cd /home/chay0103/project
```

```
git fetch /home/bob/mypreo master:bobworks
```

如果看过觉得满意 可以切换到 `master` 然后 `git merge bobworks`