

版本管理说明

原则

对于多人合作的Repo, 建议先在dev分支上合并, 互相review后在合并到master分支上

关联到远程分支

现在gitlab上创建一个repo, 然后在本地终端执行 `git remote add pri <url>`

普通的提交

1. 切换到 `dev` 分支: `git checkout dev`, 另外如果要新建 `dev` 分支的话执行: `git checkout -b dev`. `git branch` 可以查看当前分支
2. 修改好文件后, 执行如下指令提交

```
git add -A
git commit -m "this is a comment"
```

3. 先把远程库的 `dev` 分支 `pull` 下来, 看是否有冲突

```
git pull pri dev
```

4. 如果有冲突的话会提示你那个文件有冲突, 把冲突修改后执行如下指令, 进行提交

```
git add -A
git commit -m "issue conflict"
```

5. 修复冲突后上传到远程

```
git push pri dev
```

review 后merge 到master分支并且上传

1. 先确定自己本地的 `master` 和 `dev` 都是最新的分支

```
git checkout dev
git pull pri dev
git checkout master
git pull master
```

2. 将 `dev` 分支合并到 `master` 分支中

```
git checkout master
git merge dev
```

3. 如果有冲突则修复冲突,然后提交

```
git add -A
git commit "issue conflit from branch dev"
```

4. 提交到远程

```
git push pri master
```

关于模块间的嵌套

采用 `submodule` 的形式

1. 添加 `submodule`: `git submodule add <url> <moduname>`
2. 如果对子模块进行了修改,也要到子模块内部进行提交和上传