

首先，`master` 分支应该是非常稳定的，也就是仅用来发布新版本，平时不能在上面干活；

那在哪干活呢？干活都在 `dev` 分支上，也就是说，`dev` 分支是不稳定的，到某个时候，比如 1.0 版本发布时，再把 `dev` 分支合并到 `master` 上，在 `master` 分支发布 1.0 版本；

你和你的小伙伴们每个人都在 `dev` 分支上干活，每个人都有自己的分支，时不时地往 `dev` 分支上合并就可以了。

开发一个新功能，最好新建一个分支；

如果要丢弃一个没有被合并过的分支，可以通过 `git branch -D <name>` 强行删除。

多人协作的工作模式通常是这样：

1. 首先，可以尝试用 `git push origin <branch-name>` 推送自己的修改；
2. 如果推送失败，则因为远程分支比你的本地更新，需要先用 `git pull` 试图合并；
3. 如果合并有冲突，则解决冲突，并在本地提交；
4. 没有冲突或者解决掉冲突后，再用 `git push origin <branch-name>` 推送就能成功！

检查环境是否同步

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (master)
```

```
$ git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean
```

检出dev分支，本地的名字可以和远程分支的名字不一样

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (master)
$ git checkout -b gao origin/dev
Switched to a new branch 'gao'
Branch 'gao' set up to track remote branch 'dev' from 'origin'.
```

进行修改，添加并提交

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (gao)
$ git add .

admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (gao)
$ git commit -m "add 07 06 chapters"
[gao 1104fdf] add 07 06 chapters
```

推送到远程的分支

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (gao)
$ git push origin gao:dev
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
```

确认一遍

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (gao)
$ git push origin gao:dev
Everything up-to-date

admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (gao)
$ git switch master
Switched to branch 'master'
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

切换到本地master并删除分支

```
admin@zebin MINGW64 /d/BlueTestTry/bluetooth (master)
$ git branch -d gao
```

warning: deleting branch 'gao' that has been merged to
'refs/remotes/origin/dev', but not yet merged to HEAD.
Deleted branch gao (was 1104fdf).

下面是管理员的操作，merge 后的样子。

ZebinGao / bluetooth

<> Code

Issues

Pull requests

Actions

Projects

Wiki

Security

add 07 06 chapters #2

Merged

ZebinGao merged 1 commit into master from dev

25 minutes ago

Conversation 0

Commits 1

Checks 0

Files changed 4

Changes from all commits

File filter

Conversations

Filter changed files

重新开始未完成的工作

06-多人协作.docx

06-多人协作.pdf

07-标签管理.docx

07-标签管理.pdf

BIN +8.27 KB (160%) 重新开始未完成的工作/06-多人协作.docx

Binary file not shown.

BIN +334 KB 重新开始未完成的工作/06-多人协作.pdf

Binary file not shown.

BIN +15.4 KB 重新开始未完成的工作/07-标签管理.docx

Binary file not shown.

BIN +267 KB 重新开始未完成的工作/07-标签管理.pdf

Binary file not shown.