

分支管理

创建分支

`git branch`命令查看分支：

```
git branch①*② master③
```

- ① 不带选项，默认为查看分支
- ② *表示当前分支
- ③ master为默认分支

新建分支：

```
$ git branch slave①$ git checkout slave②M slaveSwitched to branch "slave"$ git branch③ ma
```

- ① `git branch`使用分支名称作参数，新建分支
- ② `git checkout`，切换到指定分支
- ③ 查看分支
- ④ 当前分支已变为slave

使用如下命令删除分支：(先不要删除，后面会用到)

```
git branch -D 分支名称
```

合并分支

使用`git merge`合并分支：

```
编辑 test①git commit -a -m "slave分支"②git checkout master③git diff master slave④ git merge sl
```

- ① 增加一点内容
- ② 在当前分支提交此版本
- ③ 切换到 master分支
- ④ 比较两个分支
- ⑤ 合并 slave分支 的内容

处理冲突

如果没有冲突的内容，git 会自动处理合并。如果产生冲突(同一行的内容不一致)，git 会输出如下信息：

```
Auto-merged testCONFLICT (content): Merge conflict in testAutomatic merge failed; fix conflicts and
```

- test文件在合并时发生冲突，需要手动处理冲突，然后后再次提交

现在处理冲突，打开test文件，有如下内容：

```
① <<<<<<< HEAD:test② 这是master分支中的一行③ =====④ 这是slave分支中的一行⑤ >>>>>>> slave:test
```

- ① 当前内容信息
- ② 当前内容
- ③ 分隔线，分隔冲突的内容
- ④ slave分支内容
- ⑤ slave分支:test文件


修改这部分内容，保留正确的，然后提交




提示

冲突不只在合并分支时产生。无论何种冲突，处理的方法是一样的

合并后可以删除该分支：

```
git branch -d  slave
```

 **-D** 强行删除分支；**-d** 只有分支内容被合并后才能删除

[上一页](#)
时间机器

[上一级](#)
起始页

[下一页](#)
通过文件协作