

Git Commit 规范

Based on <https://zhuanlan.zhihu.com/p/182553920>

- 格式

```
1 | <type>(<scope>) : <subject>
```

- type(必须)

用于说明 git commit 的类别，只允许使用下面的标识

- feat: 新功能(feature)
- fix: 修复 bug
- bug: 发现 bug，但没有修复
- docs: 文档(documentation)
- style: 格式(不影响代码运行的变动)
- refactor: 重构(即不是新增功能，也不是修改 bug 的代码变动)
- perf: 优化相关，比如提升性能、体验
- test: 增加测试
- build: 构建过程或辅助工具的变动
- revert: 回滚到上一个版本
- merge: 代码合并
- sync: 同步主线或分支
- comment: 修改注释

- scope(可选)

scope 用于说明 commit 影响的范围，视项目不同而不同。

例如在 SimpleKernel，可以是 PMM，VMM，include 等。多个 scope 使用英文逗号隔开。如果你的修改影响了很多 scope，你可以使用 * 代替，但为了保证原子性，不建议一次修改多个 scope。

- subject(必须)

subject 是 commit 目的的简短描述，不超过50个字符。

结尾不加句号或其他标点符号。根据以上规范 git commit message 将是如下的格式：

```
1 | fix(DAO):用户查询缺少username属性
2 | feat(Controller):用户查询接口开发
```