一、commit 规范

1. 格式规范

`type(功能模块): message`

type

用于说明 commit的类别，只允许使用下面7个标识。

- `feat`：新功能（添加新特性）
- `fix`：修补bug
- `test`：增加和修改测试代码
- `docs`：文档（仅仅修改了文档）
- `style`： 格式（仅仅修改了空格、格式缩进、都好等等，不改变代码逻辑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）
- `chore`：构建过程或辅助工具的变动或者增加依赖库、工具等Commit messages格式要求
- `perf`：提高性能的代码
- `revert`：代码回滚
- `ci`：修改CL配置或脚本 (比如：Travis, Circle, BrowserStack, SauceLabs)
- `build`：影响构建系统或外部关系的变更 (比如：webpack, npm)

举个列子，新增了用户登录功能，那么提交信息应该这样写：

```
feat(user): add the user login
```

其他type提交信息举例：

```
E:\Project\open>git commit -m "ffffx"
git commit -m "feat(角色管理): 增加角色授权功能"
git commit -m "fix(组织机构管理): 修复列表查询检索条件无效bug"
git commit -m "test(用户管理): 增加用户登录接口junit测试代码"
git commit -m "docs(ReadMe): 增加readme.md 说明"
git commit -m "style(系统管理): 格式化代码，去掉多余的注释代码"
git commit -m "refactor(菜单管理): 重构菜单管理代码,接口响应报文统一格式输出"
git commit -m "chore(框架): 修改打包方式，增加docker打包依赖工具"
```

2. message规范

`type(功能模块): message` 中的message 长度必须大于5个字符并小于100个字符,并准确描述提交的功能

二、gitlab服务器端校验

> push 代码的时候会进行服务端验证，可能会响应比较慢。

1. push校验

> 当我们提交不规范的commit信息时就会提醒用户，并终止此提交。

```
E:\Project\open>git commit -m "ffffx"
########################################################################
##                                                                    ##
## push message style check failed!                                   ##
##                                                                    ##
## type must be one of [feat,fix,docs,style,refactor,test,chore,##
## perf,revert,ci,build]                                              ##
## Example:                                                           ##
##   feat(user): add the user login.                                  ##
##                                                                    ##
########################################################################
```

> 如果提交的日志不规范则会push校验失败，请自己修改本地提交日志后 重新提交。

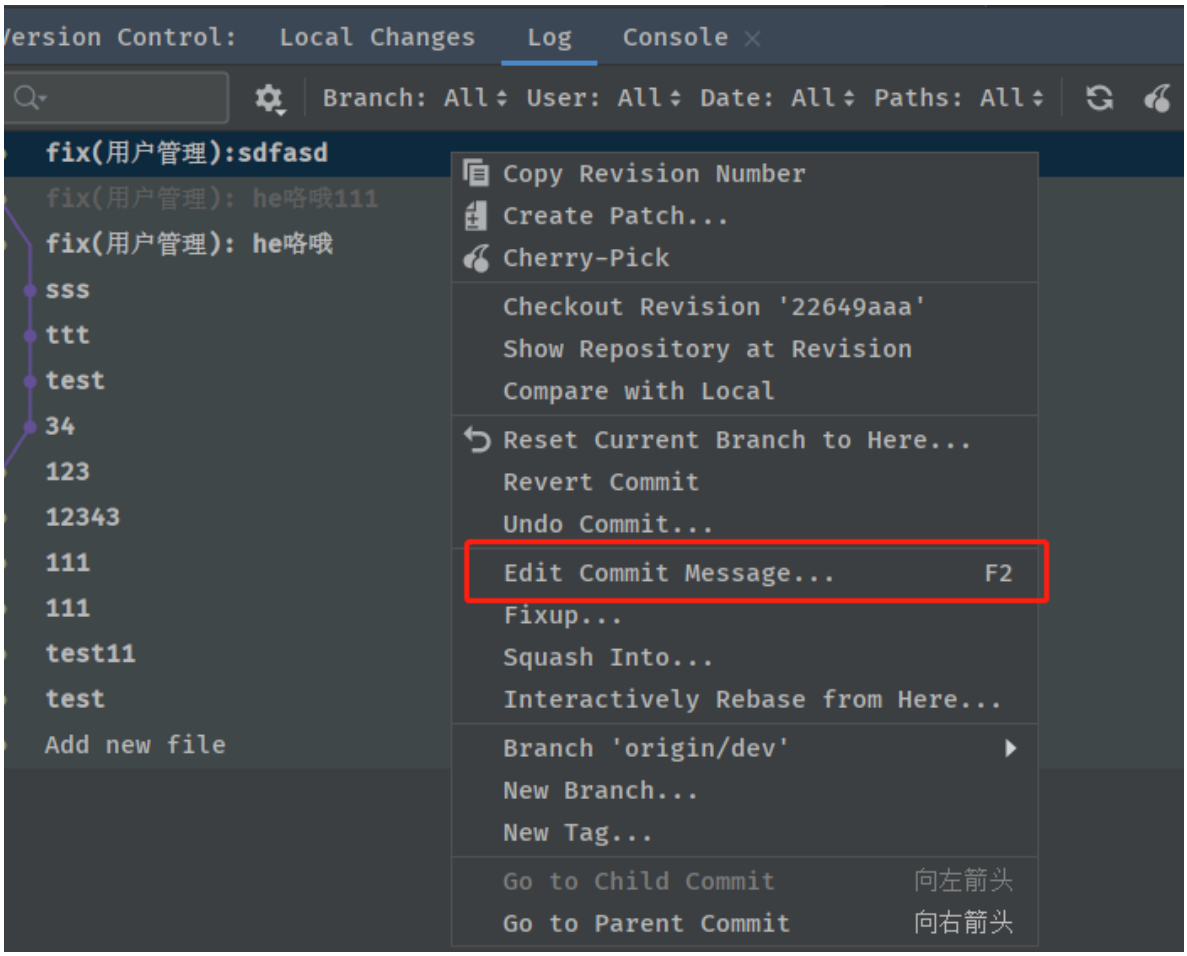
2. 本地message信息修改

> 本地message修改有两种方式

1. 命令行修改提交信息，执行下面命令后使用vi编辑后保存。

```
git commit --amend
```

2. idea 工具修改提交信息： 右键提交的message log，选择Edit Commit Message，修改后再提交日志



三、 注意事项

1. 提交代码最好单功能单模块提交，尽量不要组合模块提交，不便于日志信息准确描述。
2. (功能模块)需要是当前项目已存在的模块。

3. message信息尽量简短并描述清楚，不要出现类似 “解决bug、修复已知bug、新增功能” 等的提交信息。
4. 如果push失败，请仔细阅读push返回回来的错误信息并更正。
5. 如果commit message的格式正确，但是依旧push失败，请联系我

四、 其他

1. 后续会增加更多日志提交的检查功能，此文档持续更新。
2. 另，还将会增加代码检查功能，请大家现在按照阿里巴巴java开发规范书写代码，便于养成习惯。打开idea下载阿里巴巴代码检查插件，开发的时候实时检查格式，减少后面大家提交代码错误。