



有赞开源项目最佳实践

李晨

2018-04

大纲

1. 最佳 Github 使用姿势
2. 技巧分享
3. 工具推荐



最佳 Github 姿势

1. 一个好的 README 很重要



README 的建议

- **格式**：制定规范，统一形象
- **语言**：尽可能英语，不要把自己的用户局限在国内
- **开发指南**：帮助参与者快速上手



有赞开源项目 README 规范



一句话描述你的项目

一、一级标题（编号可以不要）

如果需要 README 源码，你可以把这个项目 git clone 到本地。

1. 二级标题，正文格式要求（编号可以不要）

内容内容内容

```
代码、脚本命令，这么写
```

专有名词 要这么去标注

英文 english word 与中文之间要有空格隔开

2. 二级标题

内容内容内容

二、一级标题

1. 二级标题

内容内容内容

2. 二级标题

内容内容内容

三、开源协议

本项目基于 [MIT](#) 协议，请自由地享受和参与开源。

最佳 Github 姿势

1. 一个好的 README 很重要
2. Github 模版: 规范 Issue + Pull Request 内容



Title

Write

Preview

AA ▾ B i



请认真写 Issue 的标题，会用于生成 change log。

标题规则

[bug fix / bre

Branch: master ▾

[zent](#) / [.github](#) /

说明：

* 前面方括号

feature：新功

* 修改内容尽

* 描述请用中

* 组件名字请



cpylua Update PULL_REQUEST_TEMPLATE.md

动； new

..



ISSUE_TEMPLATE.md



PULL_REQUEST_TEMPLATE.md

示例：

* [bug fix] B

* [breaking change] Loading: 删除 `static` 属性

* [new feature] Form: 增加 `FormSelection` 支持

* [new feature] 新增 Abc 组件

Attach files by dragging & dropping, [selecting them](#), or pasting from the clipboard.

Styling with Markdown is supported

Submit new issue



最佳 Github 姿势

1. 一个好的 README 很重要
2. Github 模版: 更好的 Issue + Pull Request
3. 标签 (Labels)



推荐的标签管理方法

🏷️ **Status: Abandoned**

🏷️ **Status: Accepted**

🏷️ **Status: Available**

🏷️ **Status: Blocked**

🏷️ **Status: Completed**

🏷️ **Status: In Progress**

🏷️ **Status: On Hold**

🏷️ **Status: Pending**

🏷️ **Status: Review Needed**

🏷️ **Status: Revision Needed**

🏷️ **Type: Bug**

🏷️ **Type: Enhancement**

🏷️ **Type: Maintenance**

🏷️ **Type: Question**

🏷️ **Priority: Critical**

🏷️ **Priority: High**

🏷️ **Priority: Low**

🏷️ **Priority: Medium**



<> Code

! Issues 4

🔗 Pull requests 2

📖 Wiki

📊 Pulse

📈 Graphs

⚙️ Settings

Filters ▾

🔍 is:issue is:open

Labels

Milestones

New Issue

! 4 Open ✓ 11 Closed

Author ▾

Labels ▾

Milestones ▾

Assignee ▾

Sort ▾

- ! **Priority: Low** **Status: In Progress** **Type: Bug**  0
- ! **Priority: Medium** **Status: Available** **Type: Enhancement** 2
- ! **Priority: High** **Status: Available** **Type: Enhancement** 0
- ! **Priority: High** **Status: In Progress** **Type: Maintenance** 6



最佳 Github 姿势

1. 一个好的 README 很重要
2. Github 模版: 更好的 Issue + Pull Request
3. 标签 (Labels)
4. 持续集成 (CI)





Review required

[Add your review](#)

At least 1 approving review is required by reviewers with write access. [Learn more.](#)



All checks have failed

[Hide all checks](#)

2 failing checks



ci/circleci — Your tests failed on CircleCI

[Details](#)

build	passing	PASSED	coverage 92%	npm v5.1.1	downloads 92k	PRs welcome	ils
-------	---------	--------	--------------	------------	---------------	-------------	-----



Merging is blocked

Merging can be performed automatically with 1 approving review.

As an administrator, you may still merge this pull request.

Squash and merge



You can also [open this in GitHub Desktop](#) or view [command line instructions](#).



Github CI 系统

- 实际使用中 Travis 和 CircleCI 差不多，CircleCI 性能相对好一些，整体上 Travis 稳定性好一些。推荐两个同时使用。
- <https://github.com/marketplace/category/continuous-integration>



最佳 Github 姿势

1. 一个好的 README 很重要
2. Github 模版: 更好的 Issue + Pull Request
3. 标签 (Labels)
4. CI 集成
5. 合理使用 Milestone 把控进度



17.0.0

New issue

No due date 14% complete

🚨 6 Open ✓ 1 Closed	
 react-dom: remove support for children content in <textarea/> ✓ CLA Signed	🗨️ 3
Type: Breaking Change #11639 opened on Nov 23, 2017 by raphamorim	
🚨 Consider removing mouseenter/mouseleave polyfill Component: DOM Type: Breaking Change	🗨️ 2
#11972 opened on Jan 6 by gaearon	
🚨 Stop syncing value attribute for controlled inputs Component: DOM Type: Breaking Change	🗨️ 14
Type: Discussion #11896 opened on Dec 21, 2017 by aweary	
🚨 Consider removing XML compatibility from SSR or hiding it behind an option	🗨️ 2
Component: Server Rendering Type: Breaking Change #11799 opened on Dec 8, 2017 by gaearon	
🚨 Remove support for TapEventPlugin Component: DOM Type: Breaking Change Type: Discussion	🗨️ 2
#11689 opened on Nov 29, 2017 by gaearon	
🚨 RFC: Drop isAttributeNameSafe() check in React 17 Type: Breaking Change Type: Enhancement	🗨️ 8
#11667 opened on Nov 27, 2017 by gaearon	



技巧分享

1. 版本发布遵循 [Semantic Version](#) v1.0.0 => v2.0.0
2. 代码规范用工具强保证，做到“随你怎么写，代码都一样”，
例如 prettier, gofmt, refmt 等等
3. 开启 Github PR 的 Squash Merging 功能



Squash Merging

Commits on 

fix: add cascader mune

Commits on 

[new feature] Design: dnd upgrade () ...

 committed 5 days ago ✓

[bug fix] Pagination: 修复跳页功能的 border 被背景颜色覆盖的 bug () ...

 authored and  committed 5 days ago ✓

feat: 去掉tag的滚动条 ()

 authored and  committed 5 days ago ✓

Package update () ...

 committed 5 days ago ✓

fix: 修改背景色

 committed on  ✓



技巧分享

1. 版本发布遵循 [Semantic Version](#)
2. 代码规范用工具强保证，做到“随你怎么写，代码都一样”，
例如 prettier, gofmt, refmt 等等
3. 开启 Github PR 的 Squash Merging 功能
4. CI 不仅仅是用来跑测试的





```
basepath=$(dirname $0)
RED='\033[0;31m'

fail () {
    printf "${RED}$@\n\n"
    exit -1
}

grep -RliE '#[0-9a-f]{3}|rgba?\(' --exclude-dir="theme" $basepath/../../assets/

if [ $? -eq 0 ]; then
    fail "\nArbitrary colors are not supported in styles.\nYou can only use the colors defined in theme/default.pcss."
fi
```





```
#!/bin/bash

# Ensure everyone installs our git hook.
# The result is a guess, but false positive
# is not an issue here.

RED='\033[0;31m'
basepath=$(dirname $0)

fail () {
    printf "${RED}$@\nAborting\n"
    exit -1
}

pushd $basepath/.. >/dev/null 2>&1
yarn prettify
git diff-index --quiet HEAD --
rv=$?
popd >/dev/null 2>&1

if [ $rv -ne 0 ]; then
    fail 'Git hooks not installed.'
fi
```



技巧分享

1. 版本发布遵循 [Semantic Version](#)
2. 代码规范用工具强保证，做到“随你怎么写，代码都一样”，例如 prettier, gofmt, refmt 等等
3. 开启 Github PR 的 Squash Merging 功能
4. CI 不仅仅是用来跑测试的
5. 给人看的更新日志要**手写**
6. 社区维护：技术博客，答疑



工具推荐

1. 大仓库(Mono Repository)管理: [lerna](#)
2. Change Log 自动生成: [github-changelog-generator](#)
3. 自动创建 Labels: [git-labelmaker](#)



Q & A

