

# 前端开发规范

# 命名规范

最重要的一致性规则是命名管理。命名的风格能让我们在不需要去查找类型声明的条件下快速地了解某个名字代表的含义：项目，文件，类型，变量，函数，常量 等等，甚至。我们大脑中的模式匹配引擎非常依赖这些命名规则。

命名规则具有一定随意性，但相比按个人喜好命名，一致性更重要，所以无论你认为它们是否重要，规则总归是规则。

### ▶ 项目命名

- ▶ 采用下划线命名法 如：test\_project

### ▶ 目录命名(尽量使用单个单词，无法清晰表达意思的再使用如下命名规则)

- ▶ 中划线命名 如：test-dir

### ▶ 文件命名(尽量使用单个单词，无法清晰表达意思的再使用如下命名规则)

- ▶ react组件： 首字母大写驼峰式命名 如：DatePicker.tsx
- ▶ 其他文件： 中划线命名法 如： auth-login.vue

# 命名规范

---

## ▶ 变量命名

- ▶ 形式上采用首字母小写的驼峰命名法
- ▶ 内容上采用匈牙利命名法
  - ▶ 非函数变量前缀 如：sUserName

- ▶ b: boolean
- ▶ s: string
- ▶ o: object
- ▶ n: interger number
- ▶ f: float number
- ▶ d: Date
- ▶ re: RegExp
- ▶ any

## ▶ 函数变量前缀 如：fnClickSubmit

- ▶ fnNet: 网络请求函数
  - ▶ 可根据接口类型添加第三位前缀 C/R/U/D (CRUD是指在做计算处理时的增加(Create)、读取查询(Retrieve)、更新(Update)和删除>Delete)几个单词的首字母简写) 如：fnNetRUserList 表示查询用户列表
- ▶ fnBsn: 业务逻辑函数
- ▶ fnPure: 纯函数(指有稳定的输入和输出，可复用，不涉及具体业务逻辑的方法，如过滤器，通用方法等)
- ▶ fnArg: 参数函数，作为参数进行传递(callback)

# 风格规范

制定统一风格的目的在于让代码有规可循, 这样我们就可以专注于“你在说什么”, 而不是“你在怎么说”. 如果你加到一个文件里的代码和原有代码大相径庭, 它会让读者不知所措. 避免这种情况.

- ▶ es6 : <https://github.com/airbnb/javascript>
- ▶ TypeScript: <https://github.com/basarat/typescript-book/blob/master/docs/styleguide/styleguide.md>
- ▶ React: <https://github.com/airbnb/javascript/tree/master/react>
- ▶ vue: <https://cn.vuejs.org/v2/style-guide/index.html>



- ▶ 避免过长的函数，尽量控制在50行之内，复杂的业务逻辑尽量拆分提取纯函数,提高代码 可读性
- ▶ 提交merge请求之前，删除调试代码，如console信息
- ▶ 避免大面积注释，避免无用代码注释，需后续开发时添加 TODO,带优化部分添加 FIXME（参考：《Google 开源项目风格指南/注释风格》）
  - ▶ 形如 TODO: [袁荣丽][2018-05-31][2018-06-18][排序功能添加过渡动画优化体验]
  - ▶ TODO须大写，第一位为创建者信息，姓名、邮箱等，第二位为创建日期，第三位为预期开发日期（可空），最后一位为内容描述；

# GIT分支管理规范

多人协作编辑同一个项目时，良好的分支命名规范能让我们快速了解到该分支的部分信息，如版本，特性等。

良好的操作规范可以保证主要分支代码的质量和正确性，减少甚至规避因协作产生的问题，减少出错时的回滚时间等。



# GIT分支管理规范

---

## ▶ 命名规范:

- ▶ 依照公司规范使用 `dev-${特性描述}-${版本号}` 作为开发分支, 如: `dev-sort-1.0.1`

## ▶ 合并操作:

- ▶ 所有merge请求创建时添加WIP保护
- ▶ 须有2人或2人以上review通过且添加comment(如LGTM)方可移除WIP执行merge

## ▶ 版本上线必须添加对应的changelog

- ▶ 每条changelog 必须包含版本号、发版时间、对应的tag所在位置和修改内容
- ▶ 修改内容按照特性分条并添加前缀

- ▶ 前缀分为 feature,update,delete,bugfix 四种, 依开发者名称分组

## ▶ 形如:

```
### [v1.0.1](https://github.cn/fe/example/tags/v1.0.1)
```

```
*2018 年 5 月 31 日*
```

```
* 刘宇
```

```
+ update 优化登录体验
```

```
* 刘钰
```

```
+ bugfix 修复登录接口重复请求问题
```