

# 有赞代码管理工具串讲

有赞前端-冷涵

- 分支集成
- Code Review
- 前端在线打包
- Changelog



# 分支集成

- ・历史
  - 巨型入口级应用
  - 业务快速增长,小需求凶猛迭代
  - 回归测试到发布上线流程长
  - 排队发布

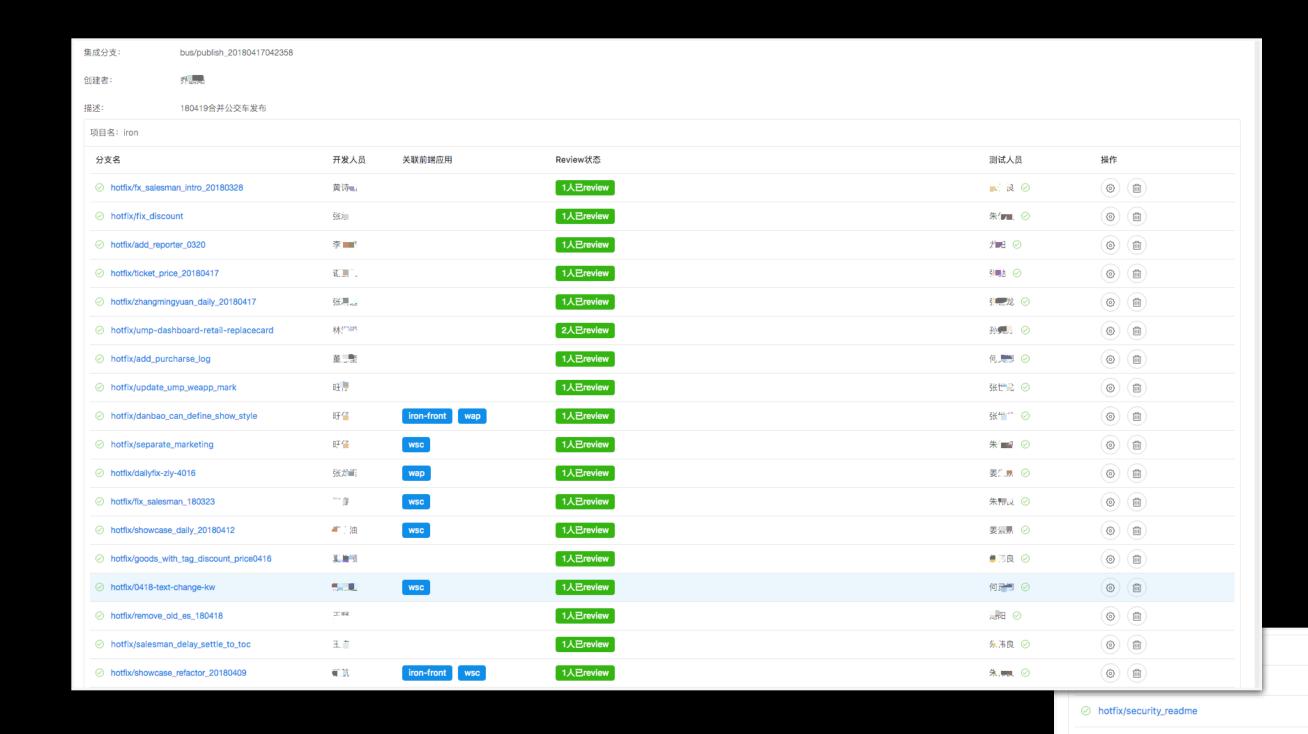


# 分支集成

- 模式
  - 公交车
  - 快车



- 发车前安检









关联前端应用

无关联

无关联

关联前端应用

无关联

关联前端应用

开发人员

決高华

3 × 115

31 711

B. 🔽

刘士则

**京**.

广/八六

开发人员

 $\pm_{\kappa}$ 

Ba. //

连首

开发人员

1. m

21/

4d-44 84 - - -

被关联

被关联

被关联

被关联 张三式

hotfix/checkin keyword fix 20180416

hotfix/zhangmingyuan\_daily\_20180417

hotfix/setting\_tel\_validation\_20180417

hotfix/zm\_aboard\_201804171026

hotfix/payment\_wisdom\_alert

hotfix/sku\_wc\_20180417

hotfix/dailyfix-zly-4016

hotfix/recharge\_type\_0417

hotfix/separate\_marketing

hotfix/fix\_localdelivery\_0416

hotfix/danbao\_can\_define\_show\_style

hotfix/20180418-android\_full\_https-lcj

项目名: wap

分支名

项目名: wsc

分支名

hotfix/showcase\_refactor\_20180409

otfix/danbao\_can\_define\_show\_style

Review状态

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

Review状态

1人已review

1人已review

1人已review

1人已review

Review状态

1人已review

1 L Broviow

7 乔鹏阳 未 review 通过

1人已review, 1人review中

- 发车前安检
- 荷载无上限

分支合并信息: 2018-04-19 10:12:04

应用名称: iron

应用名称: iron-front

应用名称: wap

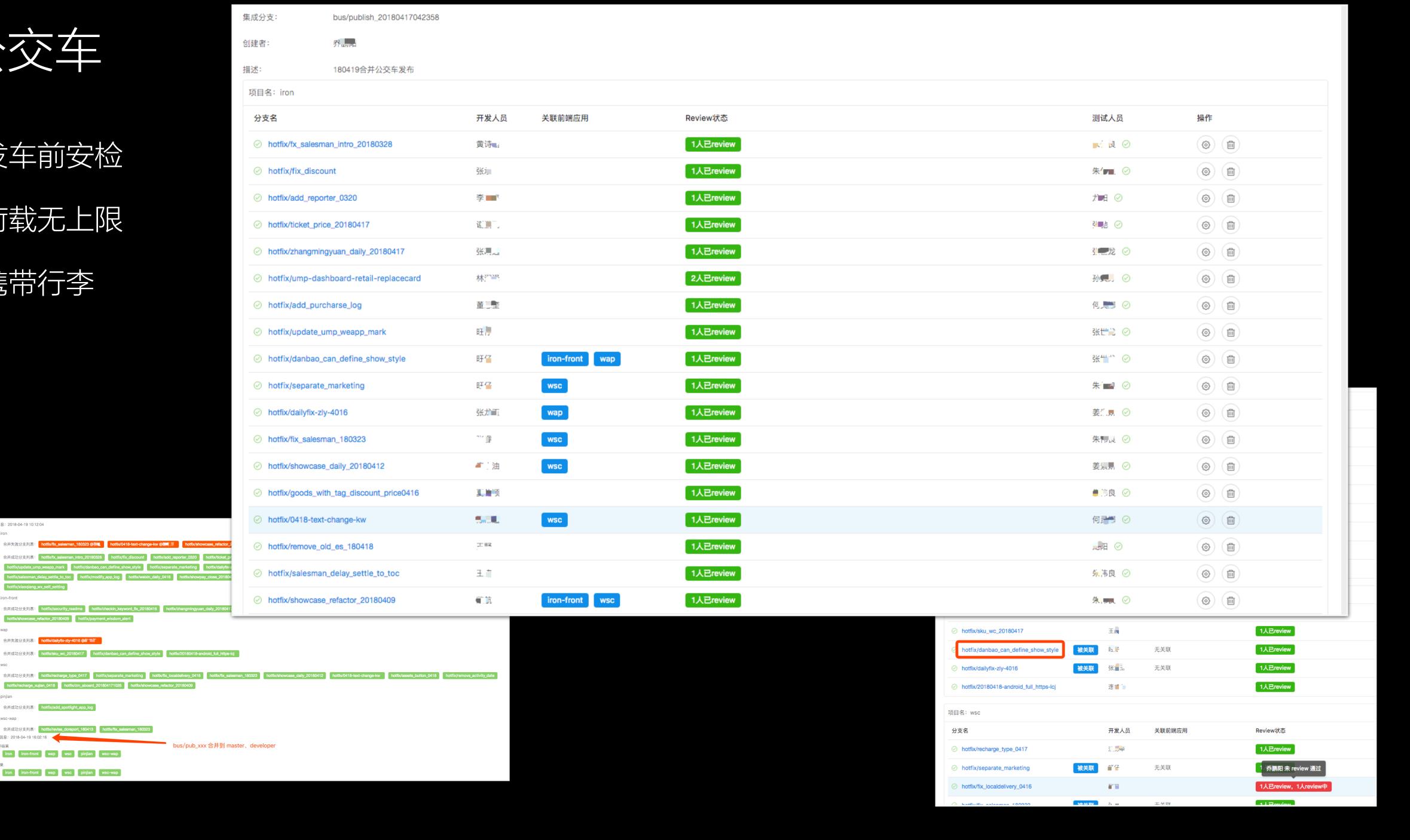
应用名称: wsc

合并失败分支列表: hotfix/dallyfix-zly-4016 @ hotfix/dallyfix-zly-4016

合并成功分支列表: hotfix/add\_spotlight\_app\_log

成功项目: iron iron-front wap wsc pinjian wsc-wap Dev合并结果 成功项目: iron iron-front wap wsc pinjian wsc-wap

合并成功分支列表: hotfix/revise\_dcreport\_180413 hotfix/fix\_salesman\_180323

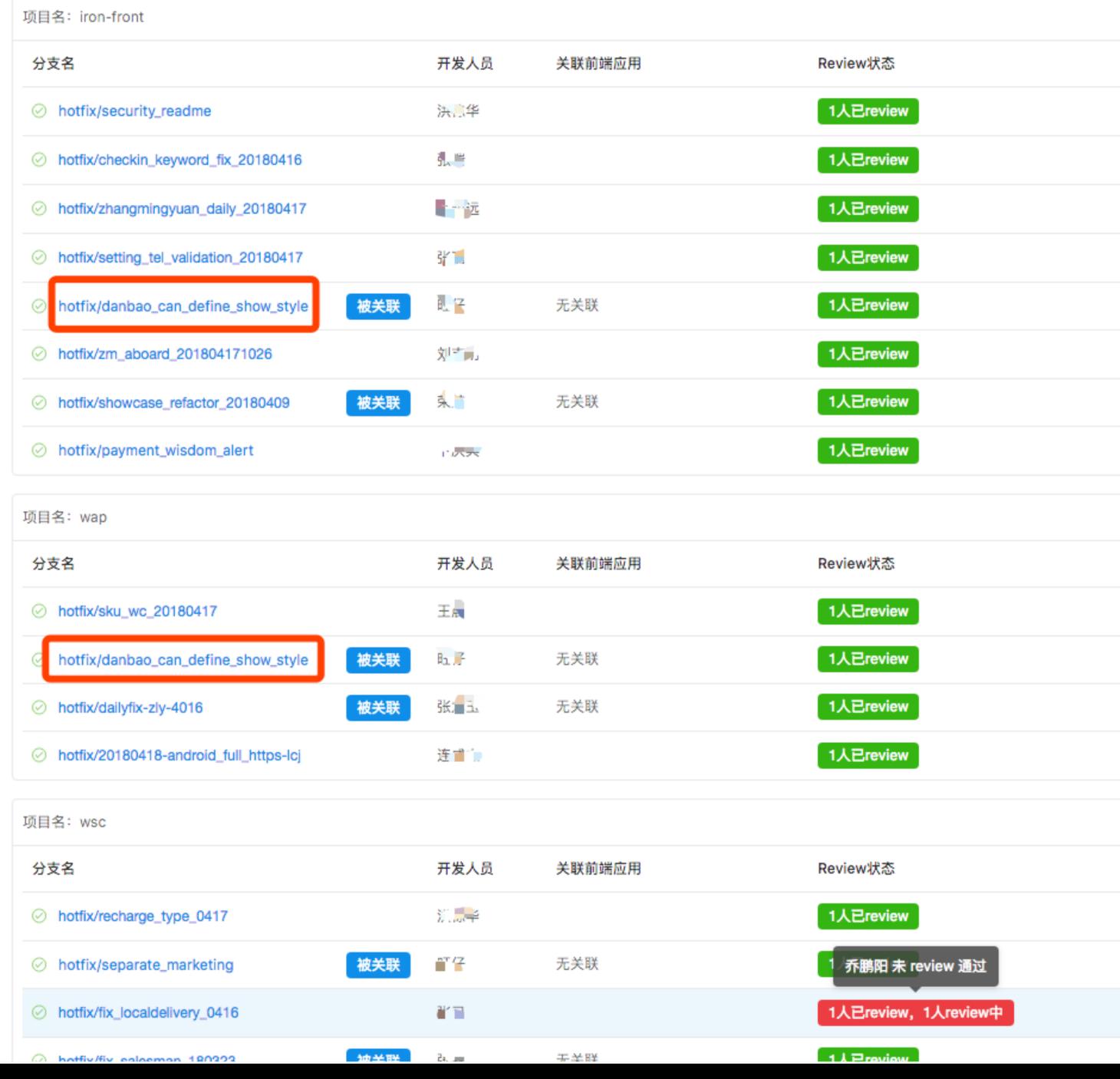




### 公交车

- 发车前安检
- 荷载无上限
- •携带行李







#### 公交车

- 发车前安检
- 荷载无上限
- 携带行李

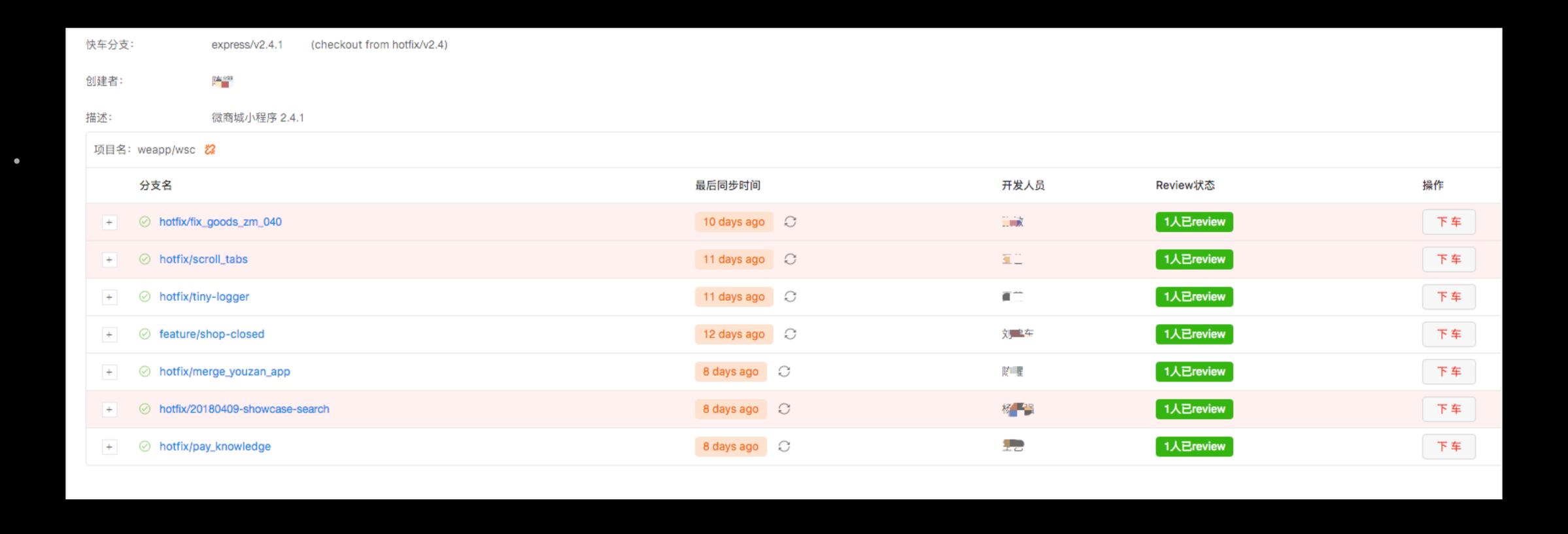




### 快车

· 功能间依赖度高,产品迭代迅速 (小程序)

• 集中回归





## 分支集成

- 作用
  - 疏通发布甬道
  - 集中测试资源
  - 减少开发人员因为频繁发布而浪费的精力
  - 提高系统稳定性



1. 分支集成

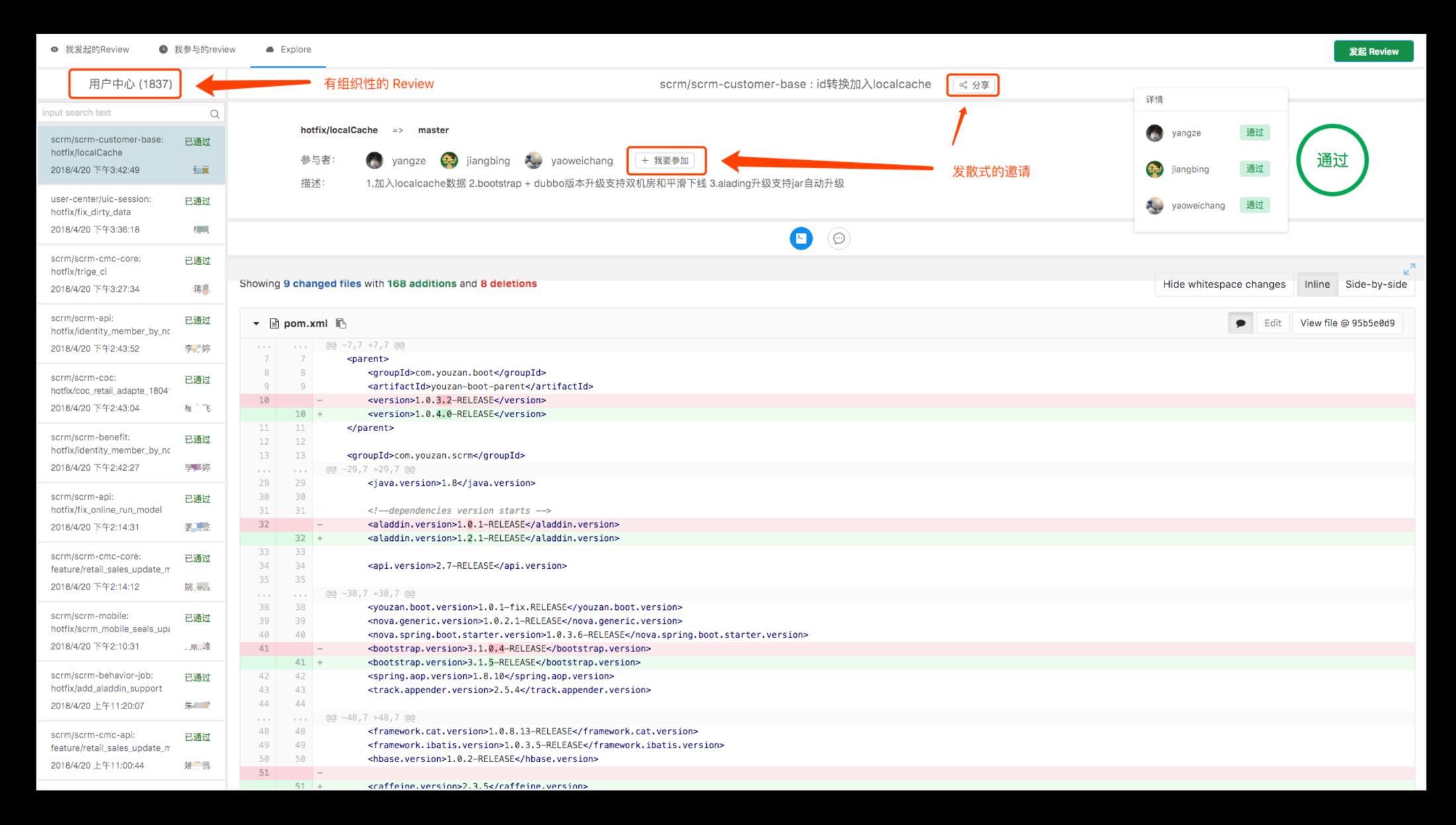
- 一公交车、快车
- 2. Code Review
- 3. 前端在线打包
- 4. Changelog

### Code Review

- 目的
  - ·旧版 GitLab 是面向开源的,都是评论 +1 模式。
  - 串连分支合并的流程
- 内容审查
- 数据统计



#### 内容审查





#### 数据统计

#### •目的

- 提供靠参考的指标
- 促使大家去使用和推广

#### •特点

- 评选部分最佳
- ·不同项目的 review 频次
- ·不同开发人员的 review 频次





- 1. 分支集成 公交车、快车
- 2. Code Review 基于 GitLab 二次封装
- 3. 前端在线打包
- 4. Changelog



## 前端在线打包

#### • 为什么

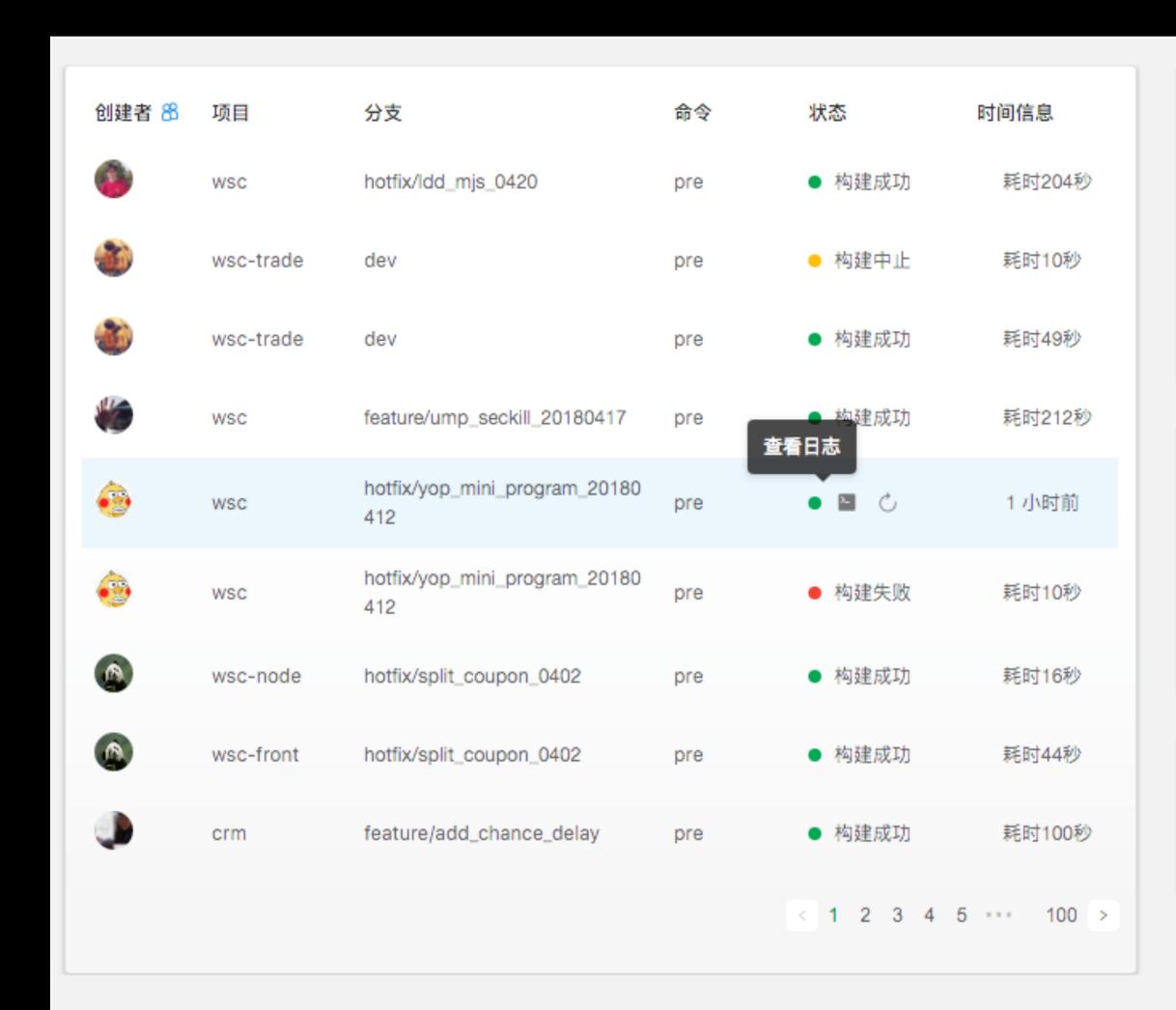
- •核心项目大,打包耗时超级长。
- · Webpack 配置复杂、落实前端项目规范

#### • 核心逻辑

- · Superman 工具封装了打包流程中的关键环节:
  - · dev、prd、cdn、hash等
- · Web service 提供可视化界面
- 简单的任务调度



### 前端在线打包







累计数指标 总任务次数: **25153** 成功率: -/失败率: - Server Connected

- 1. 分支集成 一 公交车、快车
- 2. Code Review 基于 GitLab 二次封装
- 3. 前端在线打包 基于统一工具的服务器打包
- 4. Changelog



## 变更日志

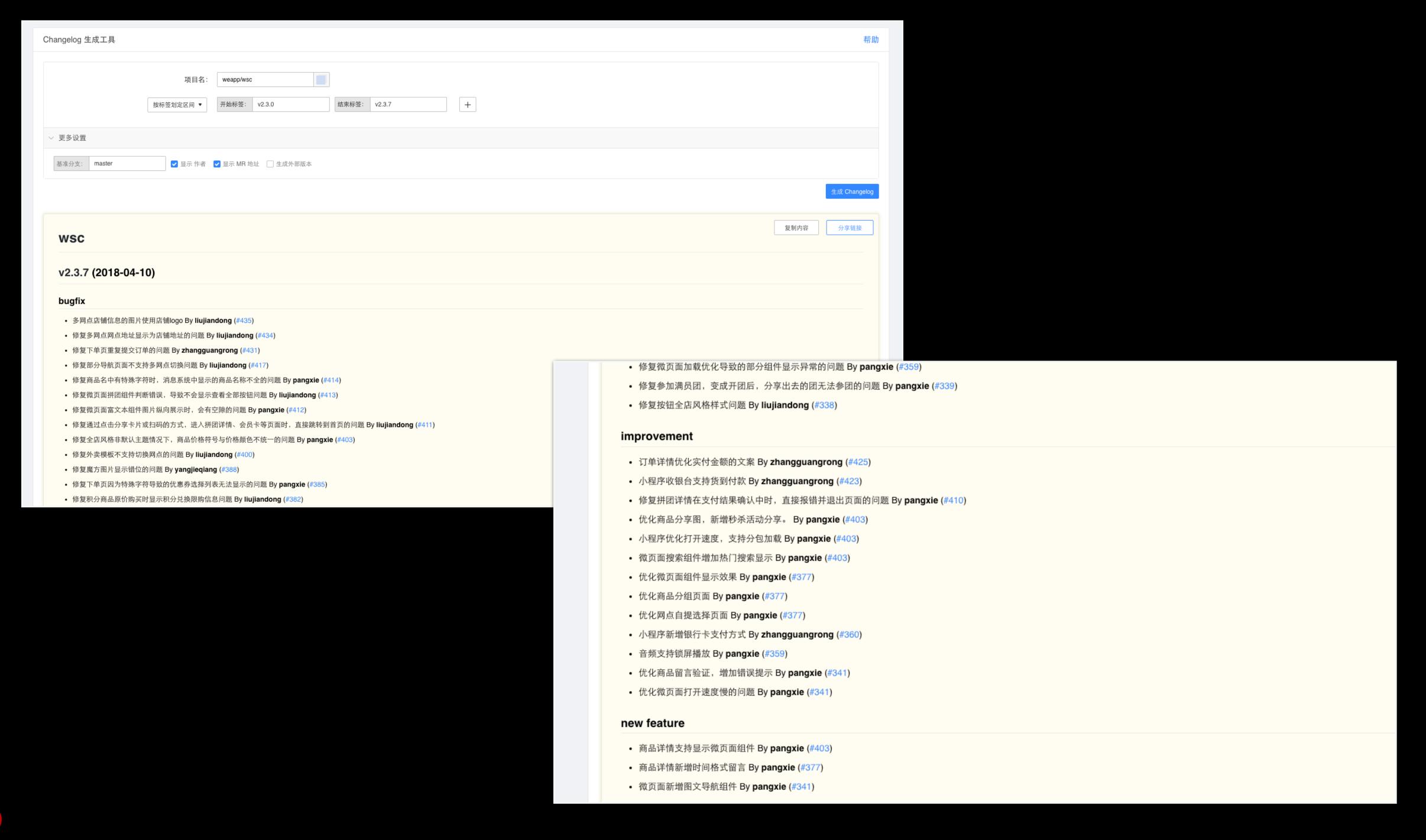
#### • 原理

- · 基于 GitLab
- 按照 Tag 区间 来整理 Accepted Merge Request
- · 通过 Label 来进行分组

#### • 作用

- 提供代码仓库的可用变更日志
- 和快车、公交车打通
- 方便发布前的总结和回溯。





- 1. 分支集成 公交车、快车
- 2. Code Review 基于 GitLab 二次
- 3. 前端在线打包 基于统一工具的服务器打包
- 4. Changelog 基于 GitLab Merge Request 的信息整理



# 谢谢!

