



# WePY – 小程序敏捷开发实践

龚澄 (Gcaufy) | 前端高级工程师 @ 腾讯



Tencent  
**open** | 腾讯开源





## Content

01

WePY 的介绍

02

WePY 的实现原理

03

WePY 的未来规划

04

开源的经验分享





# 1 WePY 的介绍





## WePY 的用户

Tencent 腾讯



中国平安  
PING AN

保险 · 银行 · 投资



骑电单车



Tencent  
open | 腾讯开源



## WePY 的数据



Stars



Issues



Pull Requests

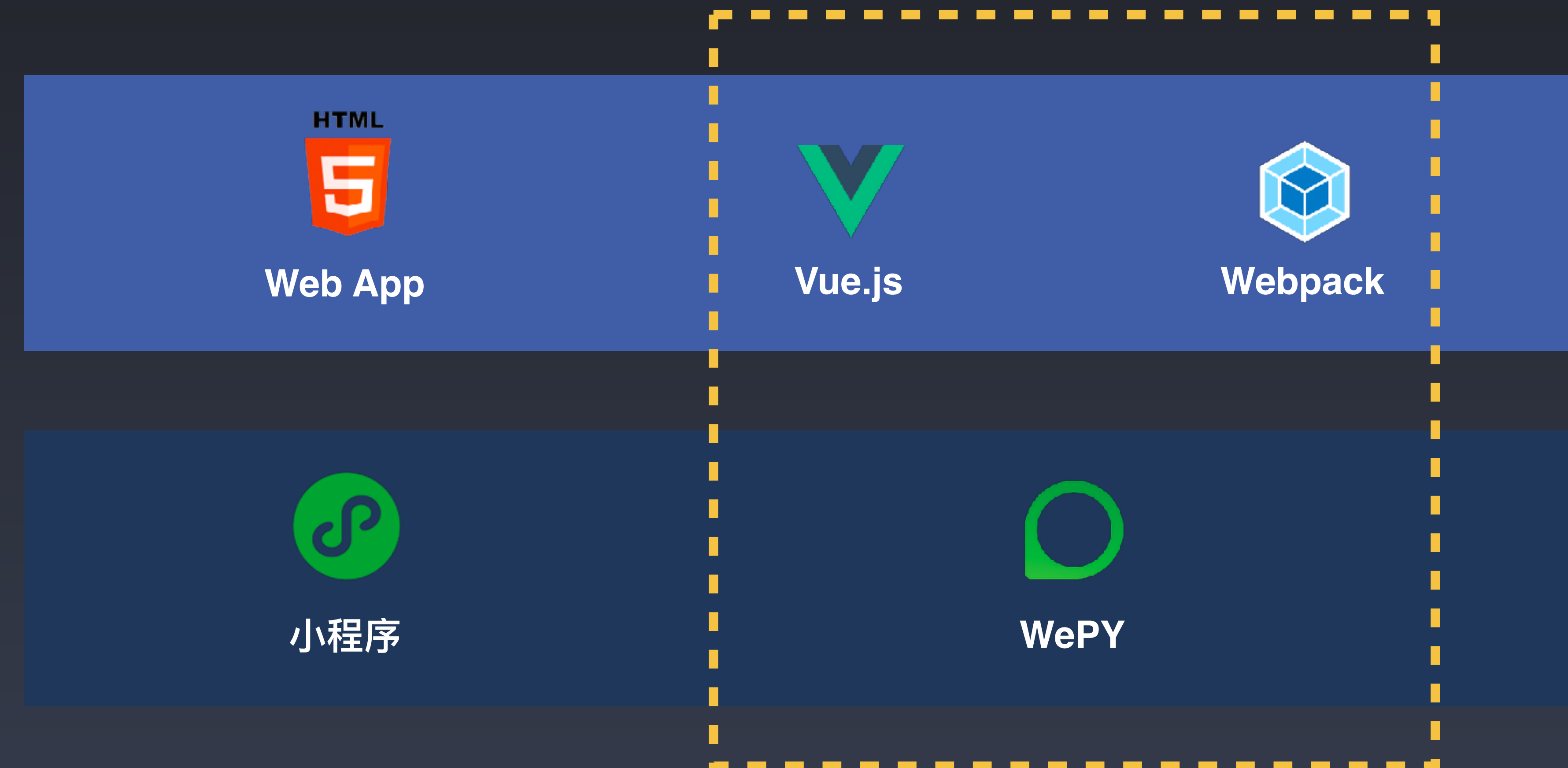


Users



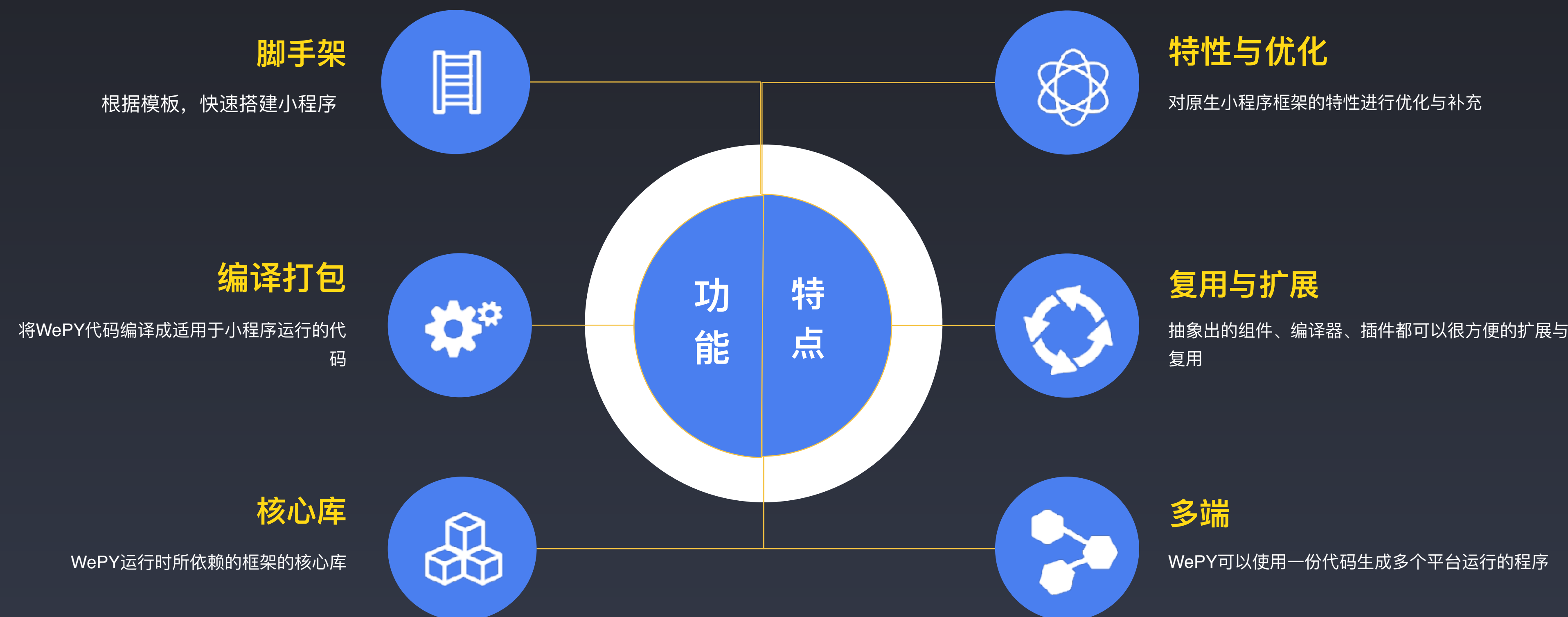


## WePY 是什么





## WePY 的特点

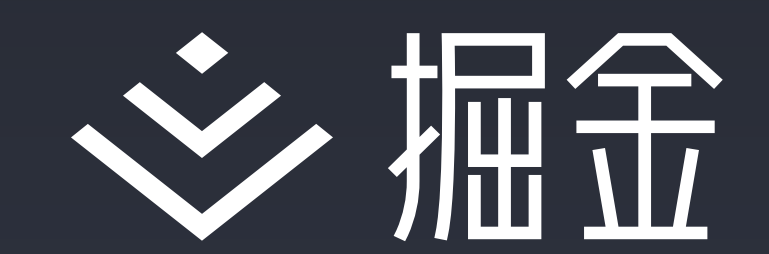




## WePY 的规划





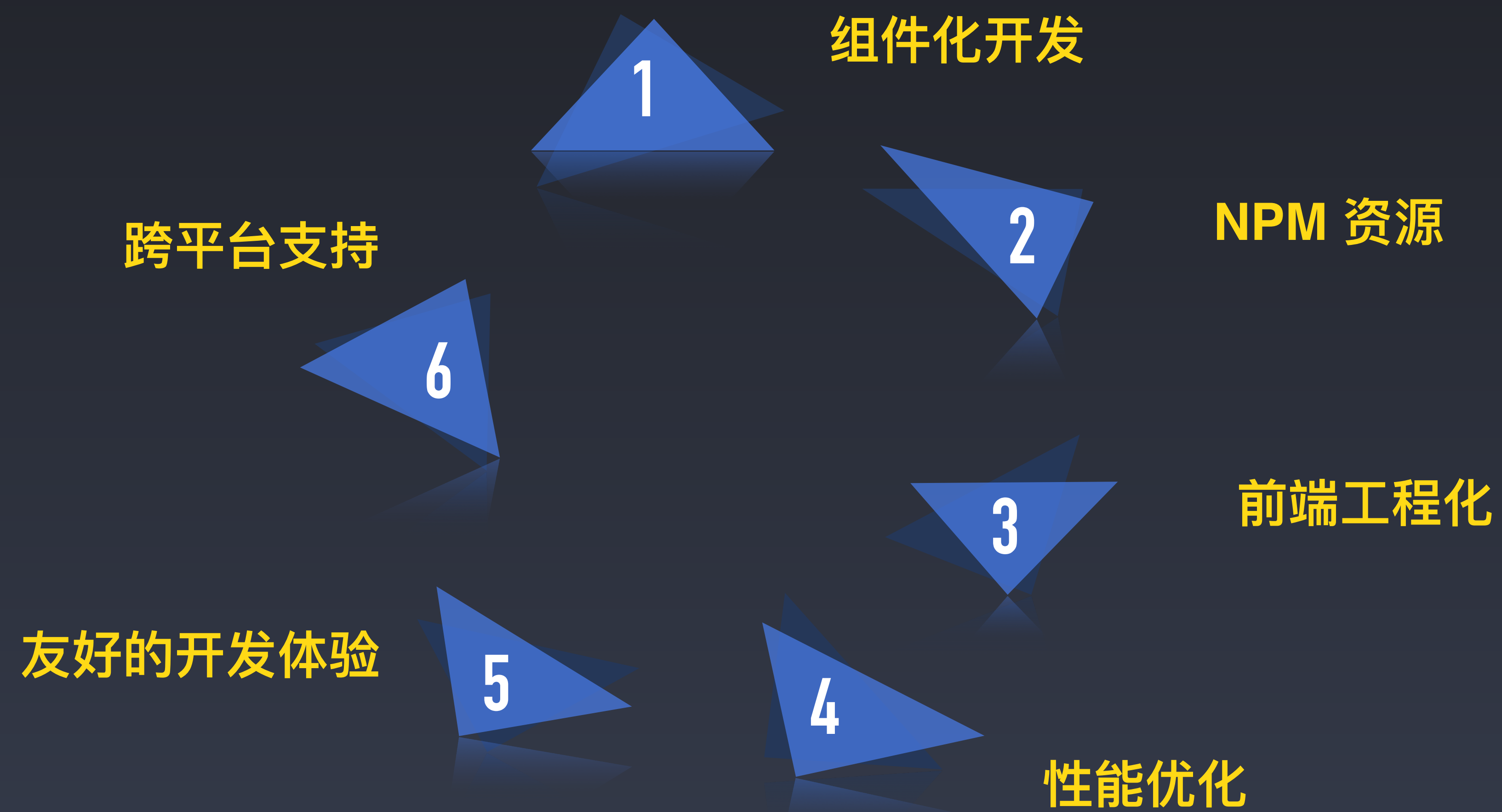


## 2 WePY 的实现原理



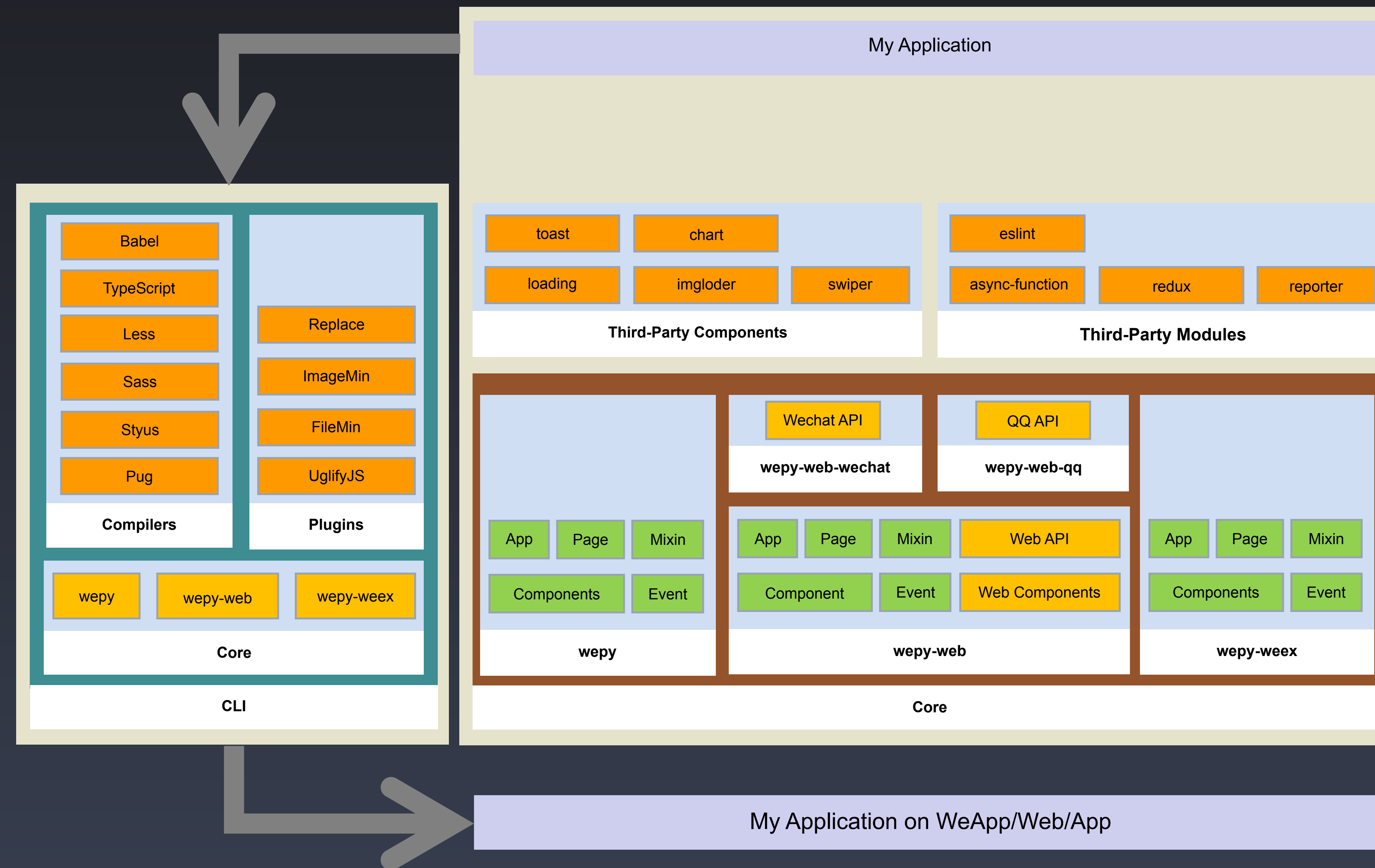


## WePY 解决的问题





# WePY 的架构

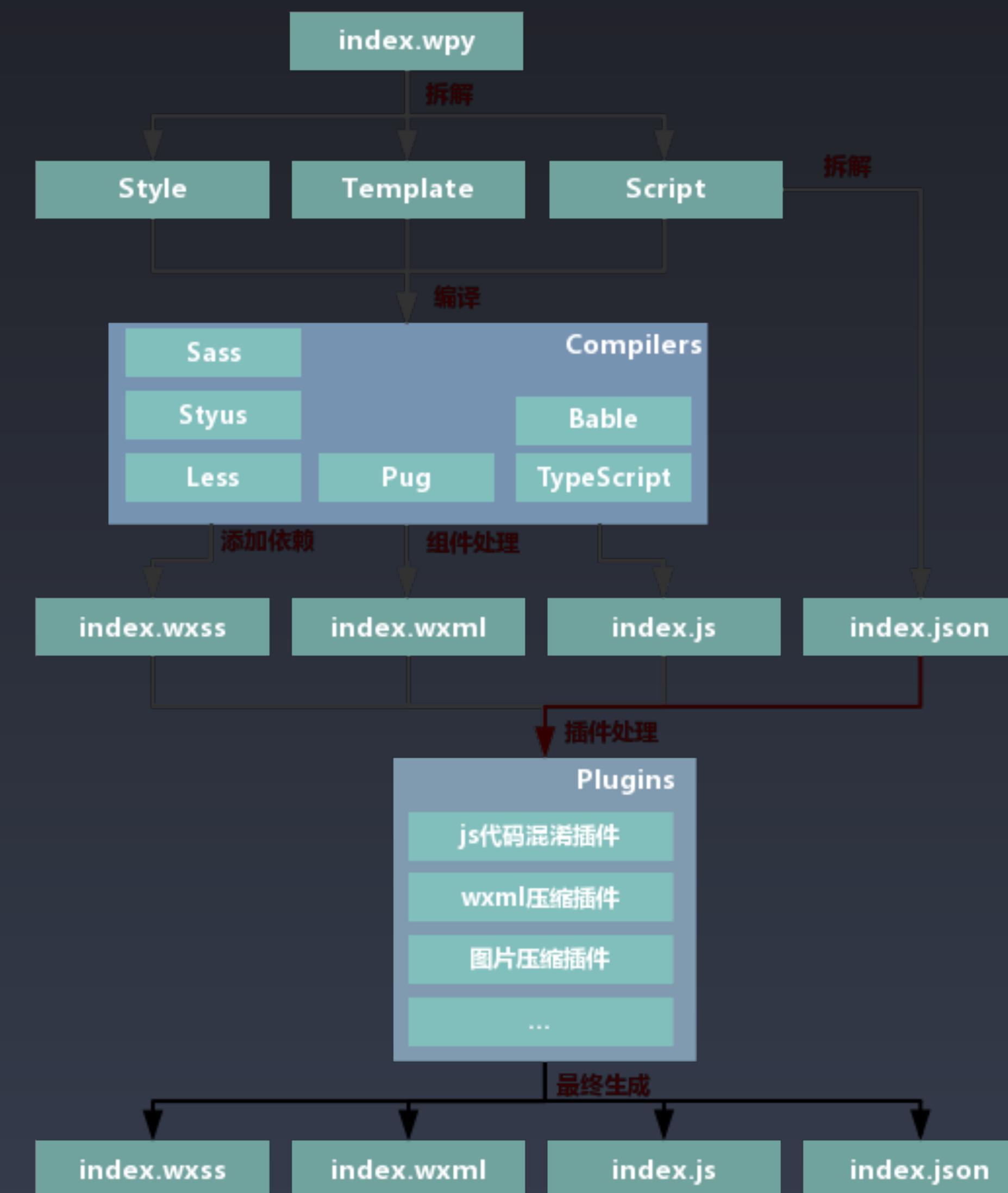






## WePY 的编译过程

- 使用新的文件格式将小程序的各个文件合为一个文件。
- 编译之前梳理组件引用关系与NPM引用关系。
- 编译的过程参考webpack工作原理去实现。
- 文件可以使用不同语法书写，通过指定编译器来对文件进行编译。
- 文件在编译完成之后可以通过配置插件来实现相应功能。
- 编译器和插件作为单独模块存在，需要的时候再进行安装配置使用。

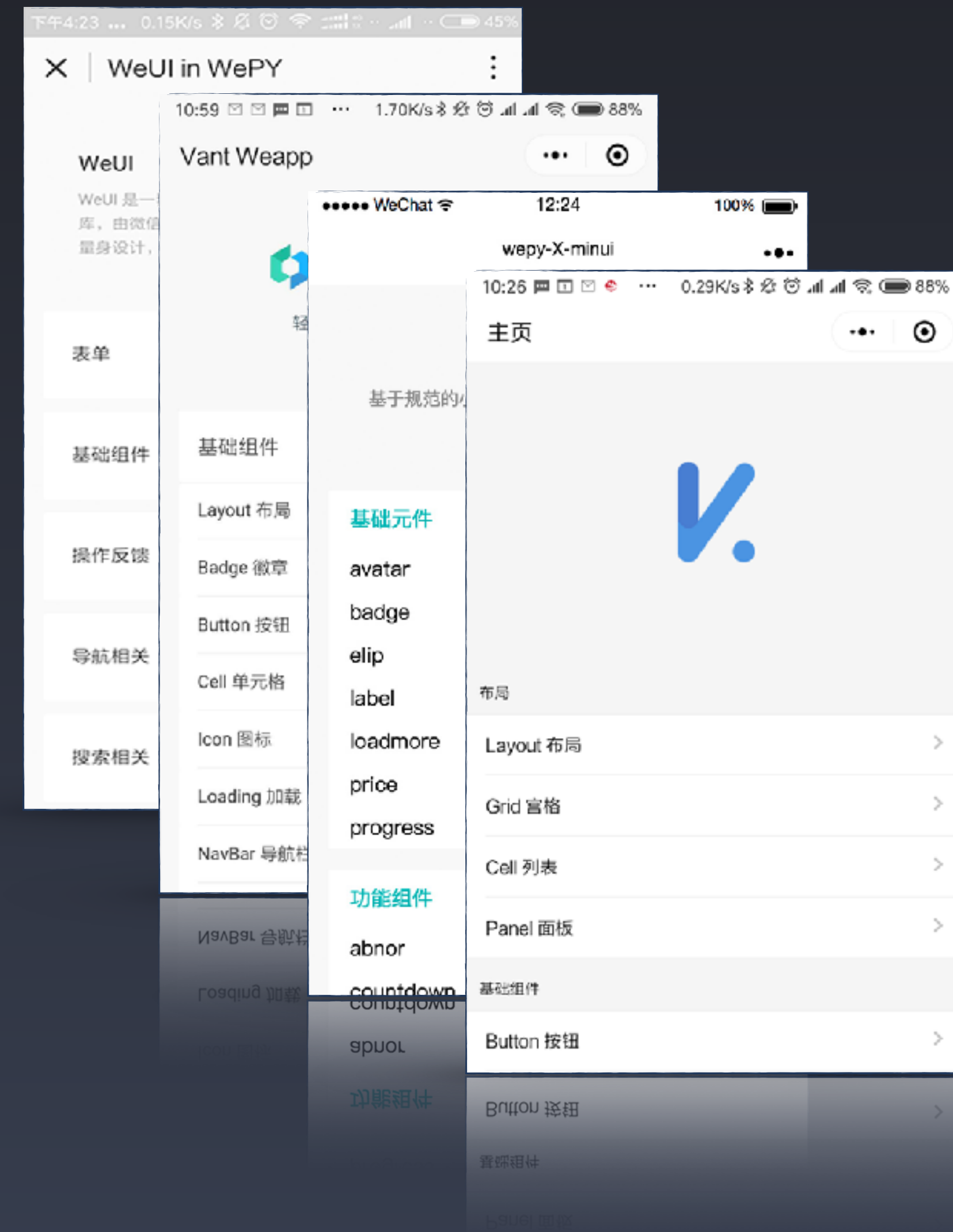




## 多端的实现





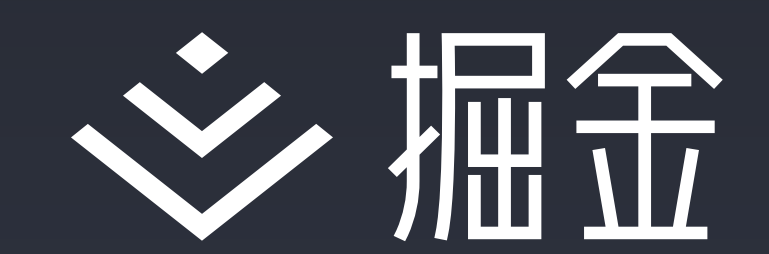


- wepy-com-toast: 微信小程序toast组件
- wepy-com-charts: 基于微信小程序canvas的图表控件, 适用于wepy框架
- wepy-com-toptip: a toptip component for 小程序~
- wepy-com-swiper: 微信小程序触摸内容滑动解决方案, 适用于wepy框架
- wepy-com-antdM: wepy's component, ui design by antd-mobile
- wepy-com-selectab: 微信小程序标签选择组件, 适用于数量等某些单选操作
- wepy-com-pwdfield: 微信小程序明文输入框组件, 适用于支付密码/房间号/验证码输入
- wepy-swipe-delete: 微信小程序框架wepy-滑动删除插件
- wepy-flexbox-grid: Flexbox grid system for wepy/weapp/wechat
- spore-wepy-tipbox: 类toast提示窗口, 但只显示文字, 可调整显示位置。用于小程序wepy框架
- lesharc-map-weapp: 基于微信小程序的地图展现工具, 使用wepy框架及weui样式开发
- wepy-com-calendar: 基于 wepy 的日历组件, 内置多种主题, 功能完备, 使用友好
- wepy-calendar: 基于wepy 的日历组件
- wepy-corrpper: 基于wepy 的图片裁剪组件
- wepy-message: 基于wepy 的类toast 消息提示
- wepy-com-loadings: 基于Wepy开发的微信小程序loading加载动画组件
- wepy-com-progress-circle: 基于Wepy框架的圆形进度条

- o 多套UI模板
- o 丰富的开源组件与插件
- o 各类的开源项目模板







# 3 WePY 的规划

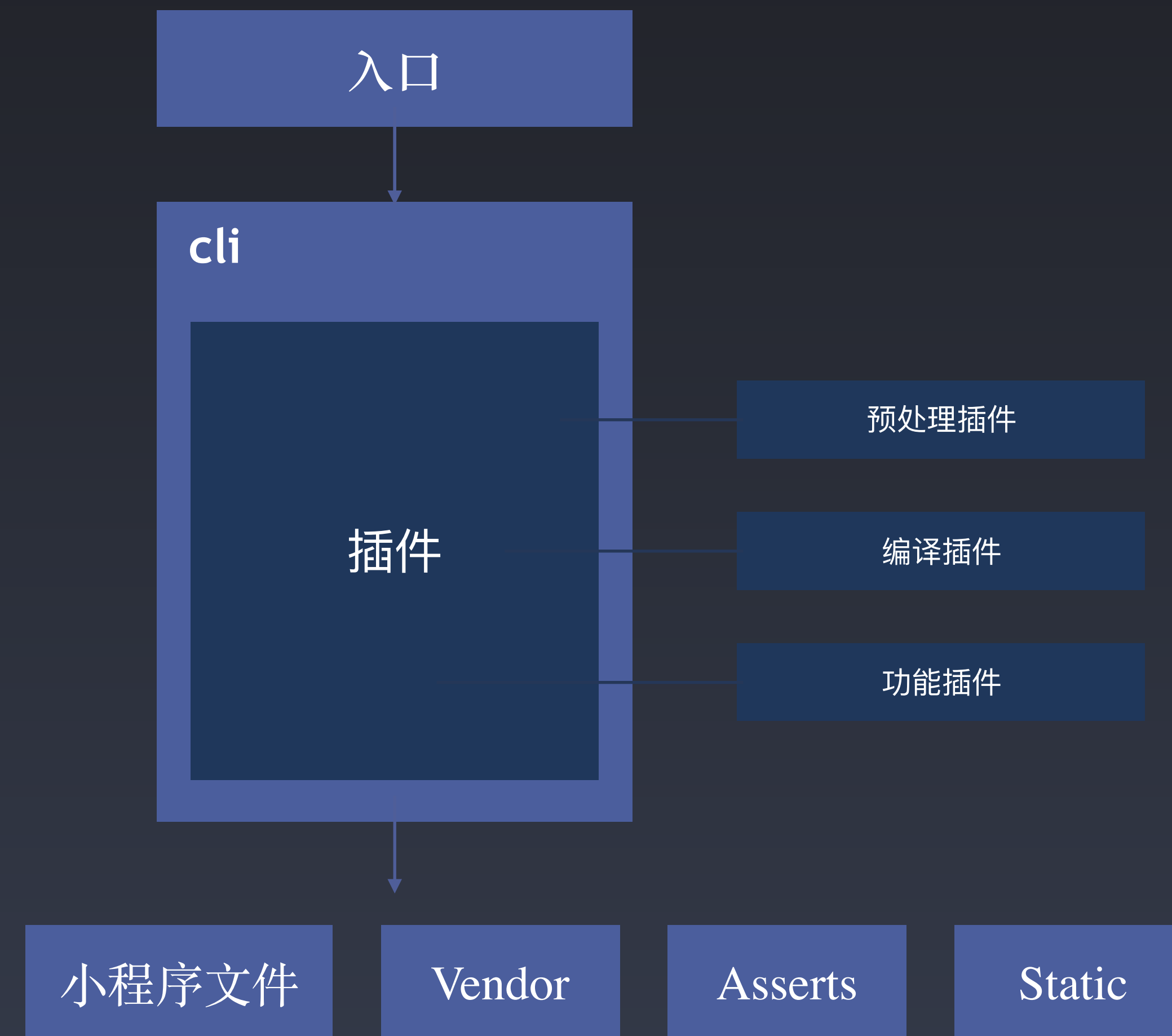




## 现有问题











## 插件化



高可扩展性  
低耦合  
核心功能插件化

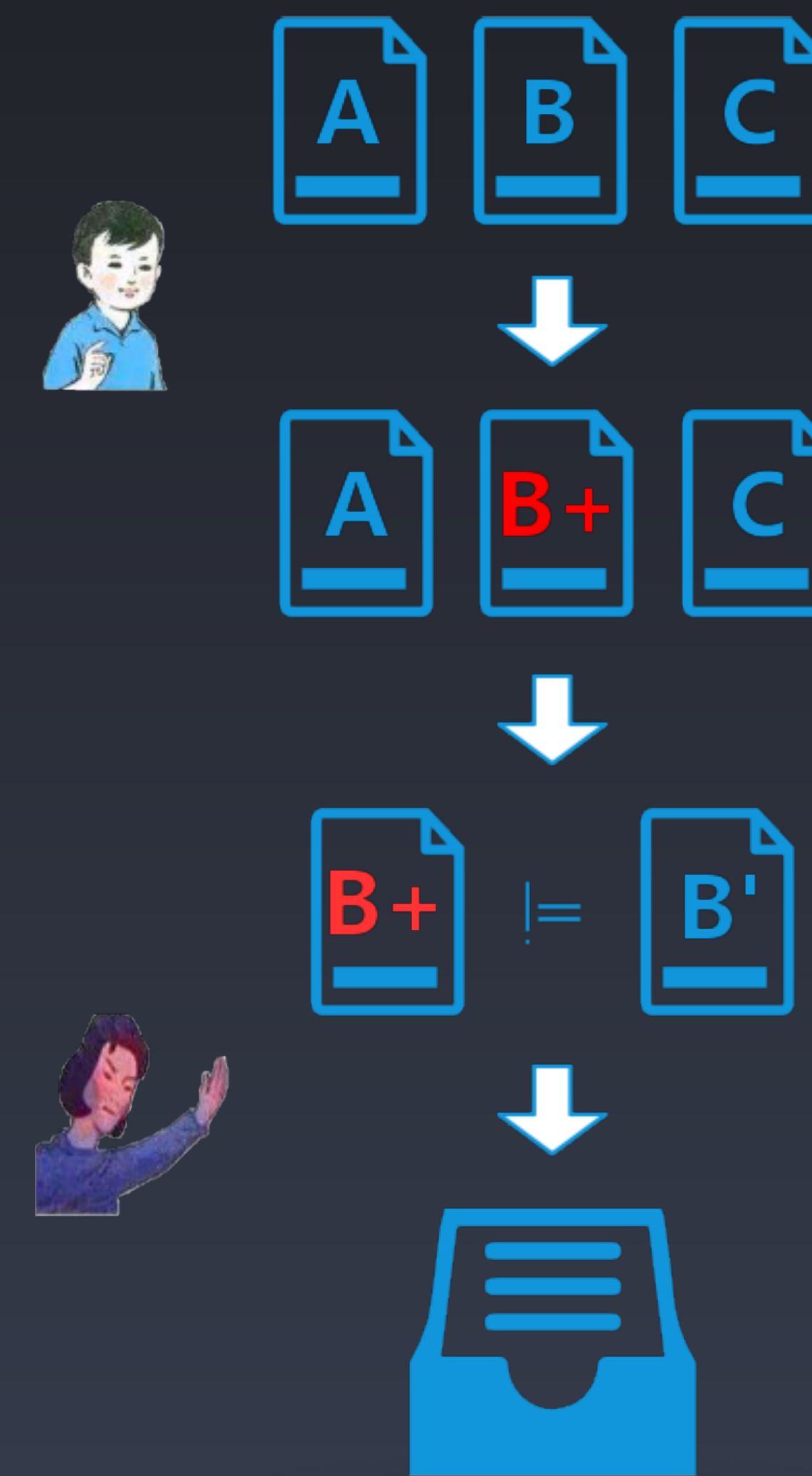
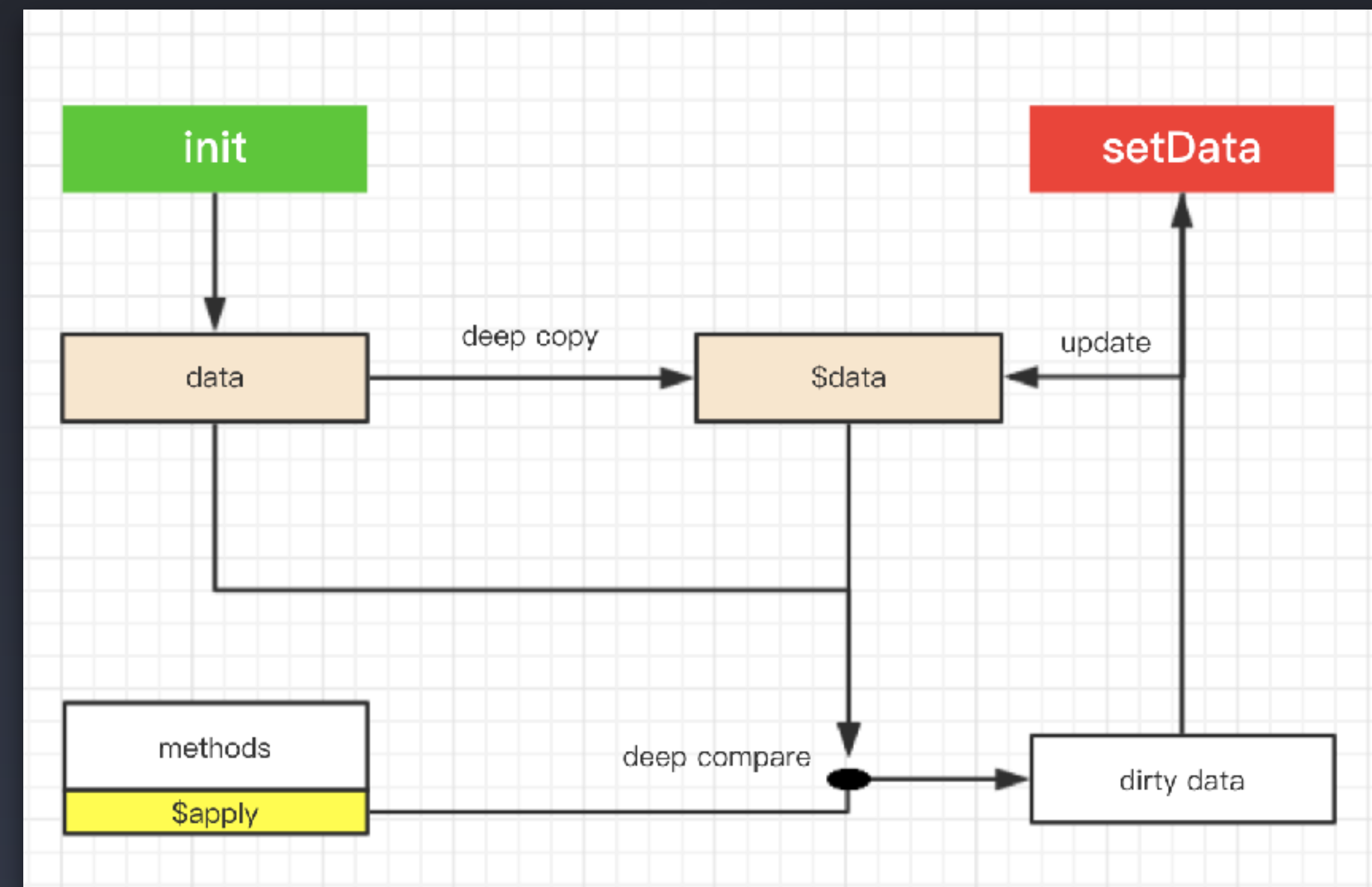
配置初始化

编译

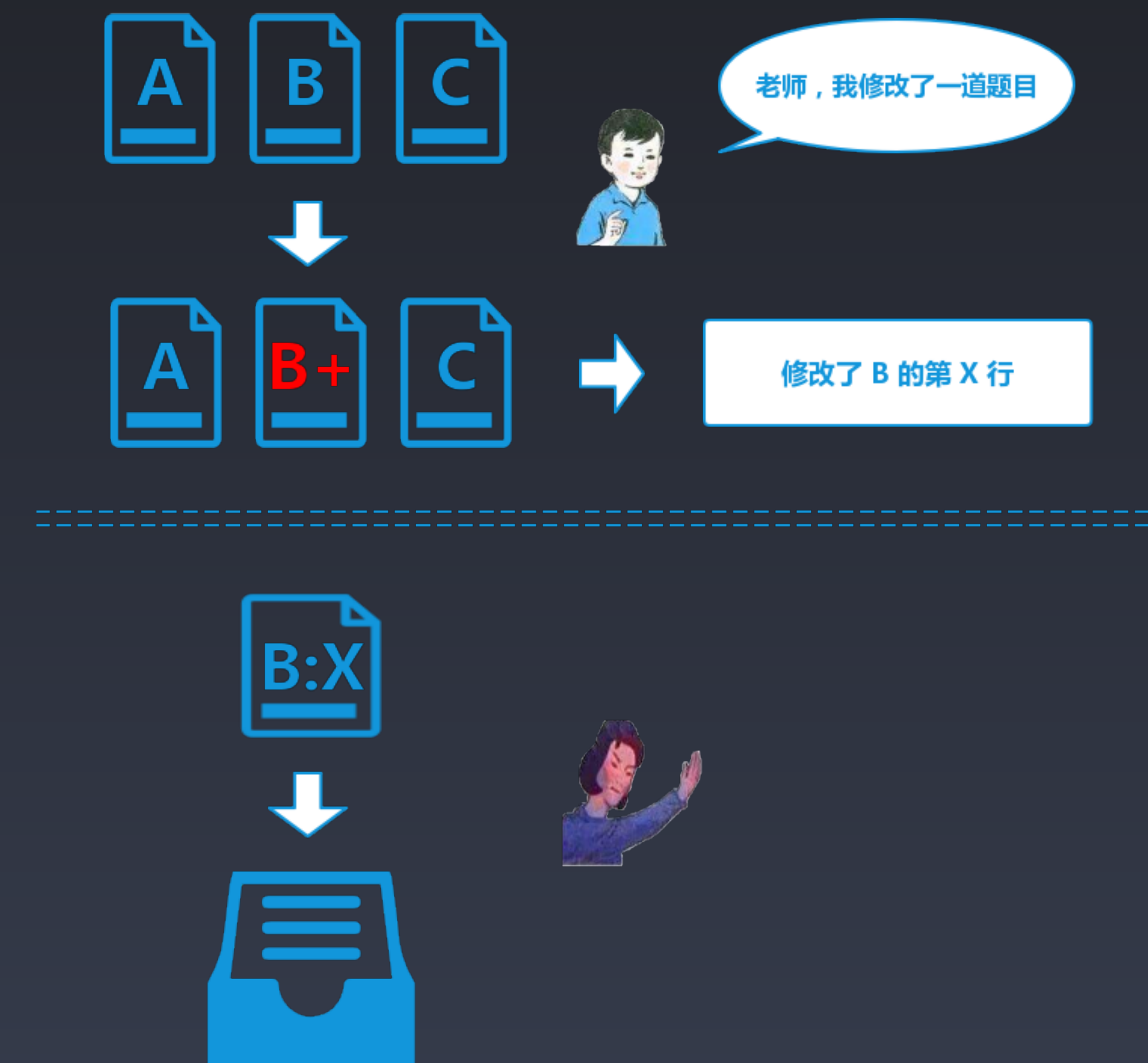
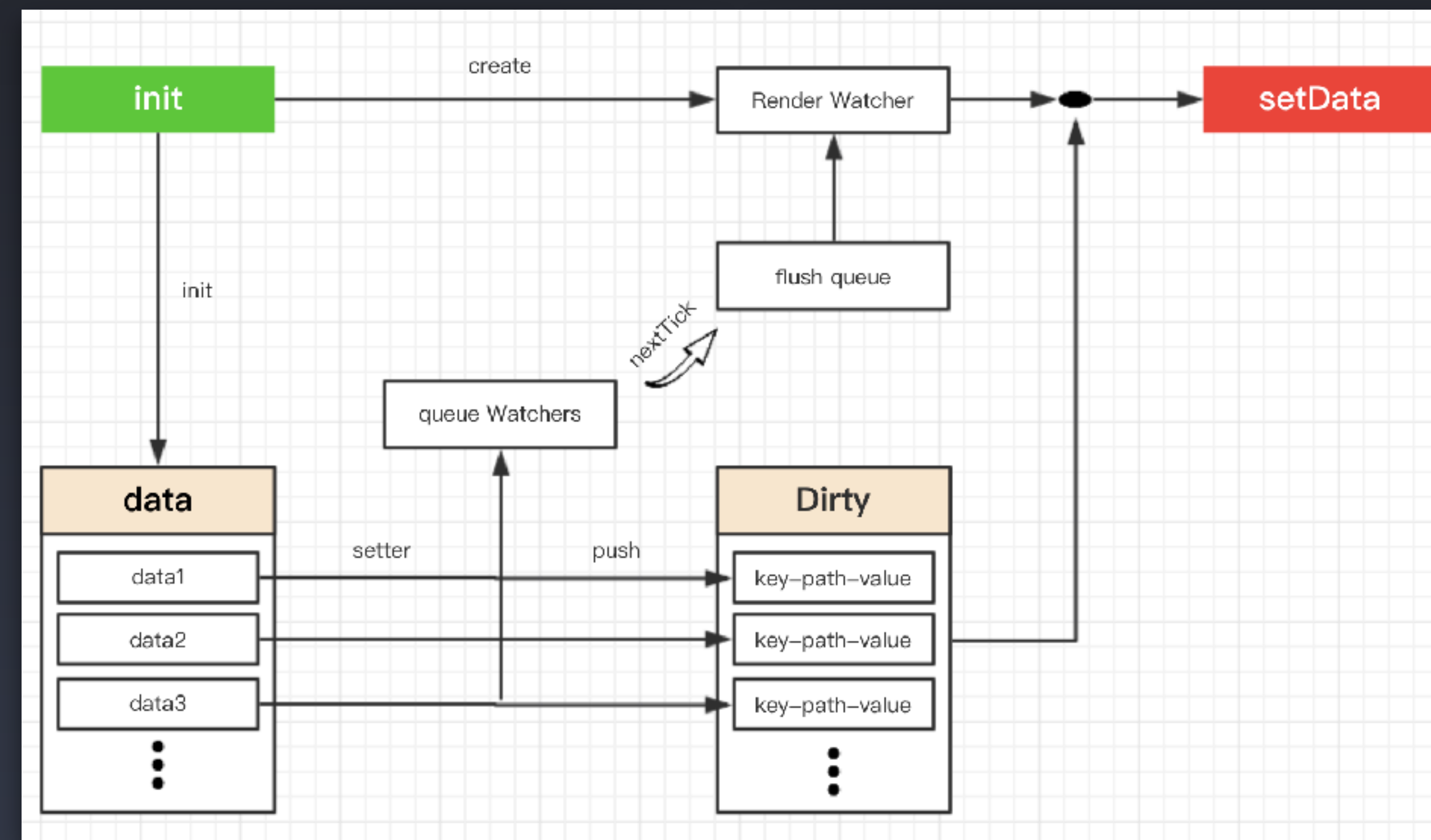
输出文件

Tencent  
**open** / 腾讯开源











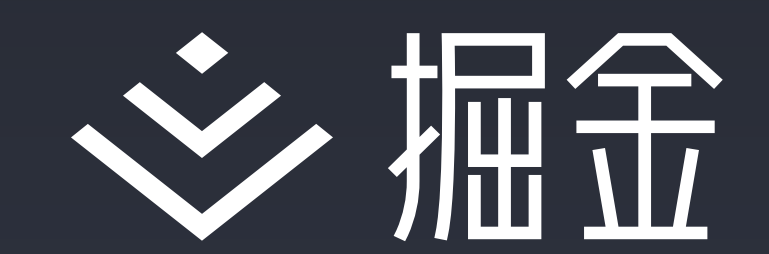


内部  
项目实践

+

测试用例  
覆盖度





# 4 开源经验分享







## 规范



### 文档规范

项目介绍  
测试、CI、版本更新状态  
如何安装使用  
贡献指南  
License  
鸣谢  
其它



### 代码规范

良好的注释  
代码书写规范  
代码规范检查工具  
单元测试、测试用例



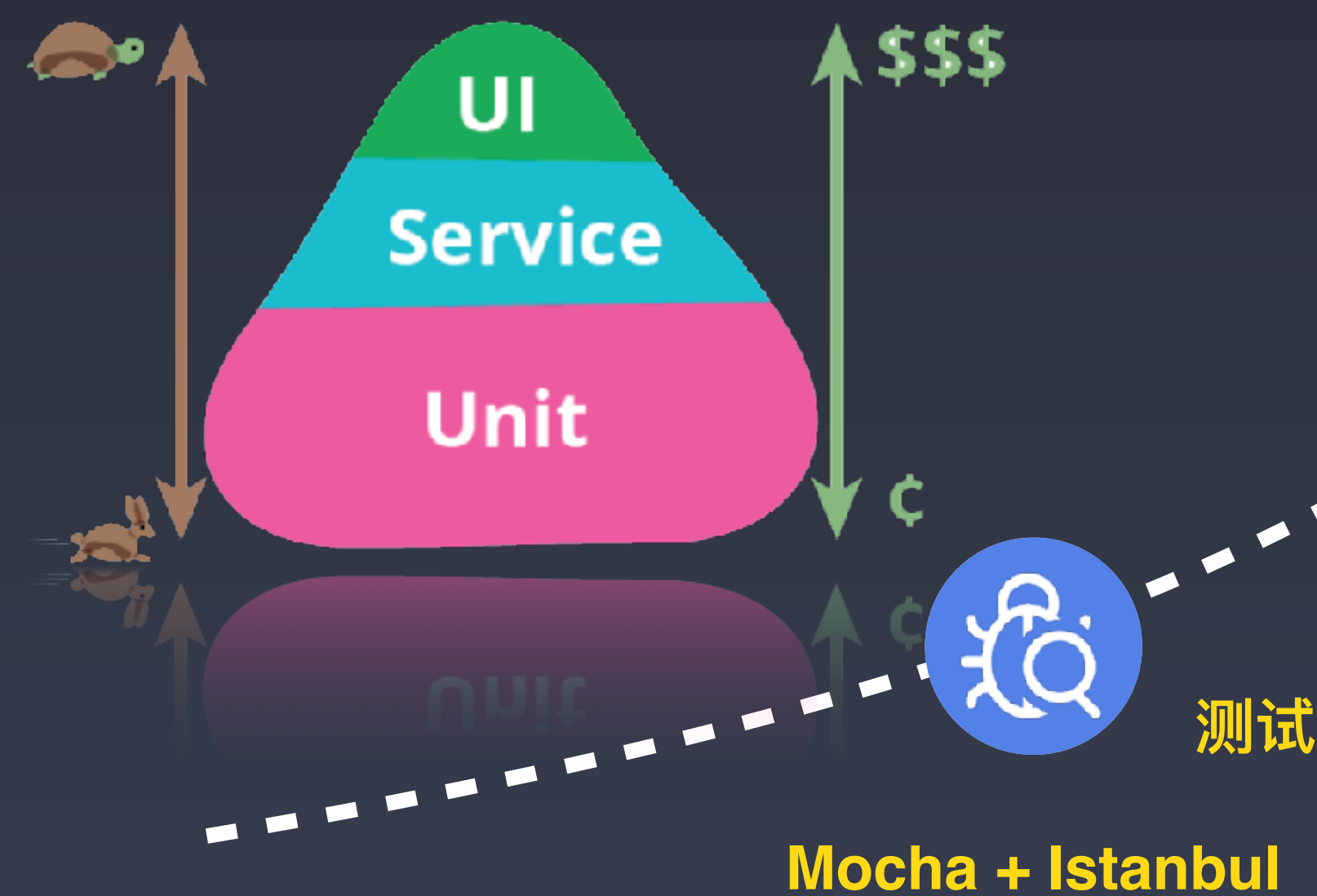
### Git规范

良好的代码提交规范  
功能分支的管理  
Release Tag

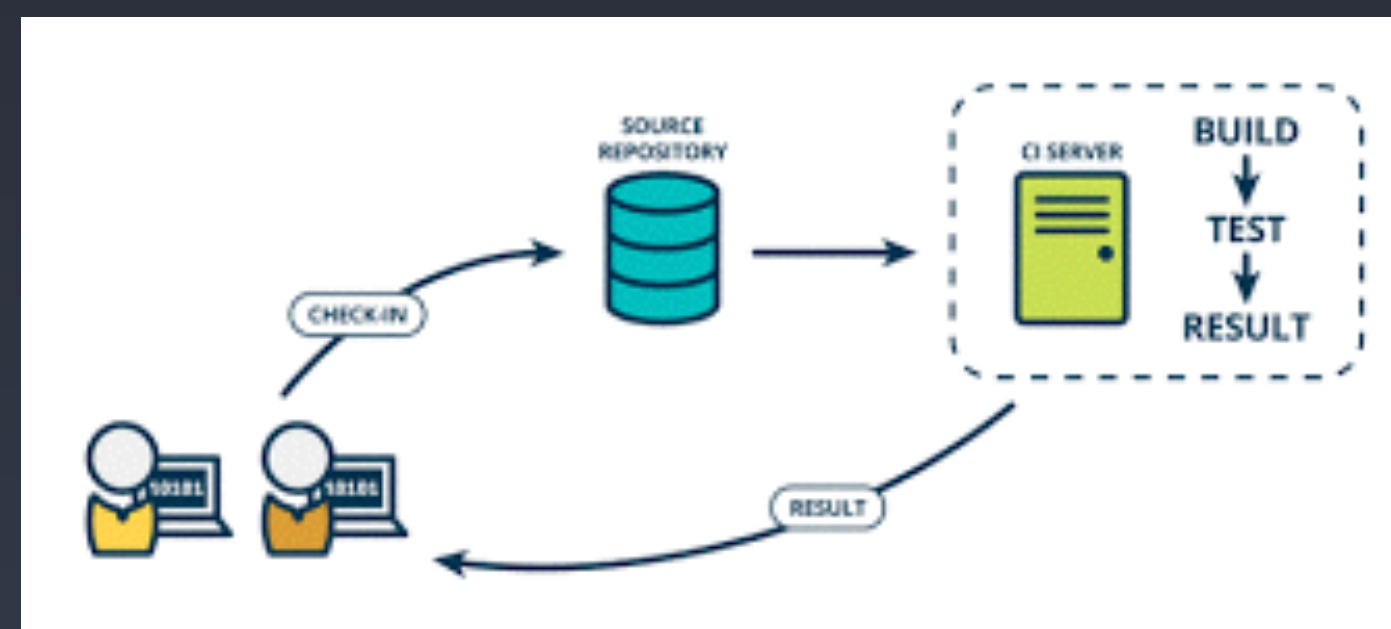
Tencent  
**open** / 腾讯开源



# 规范



集成

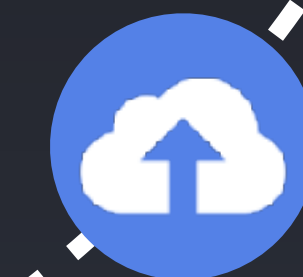


TravisCI

8.2.6

Major version Minor version Patch

NPM + Lerna



部署

Tencent  
open | 腾讯开源





## 推广运营



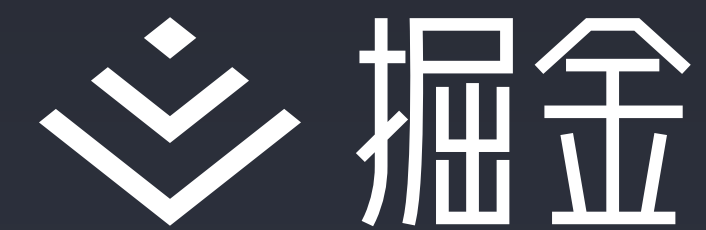
技术论坛、社区  
技术文章分享  
外链



微信群  
公众号文章推送







## 推广运营



技术论坛、社区

技术文章分享

外链



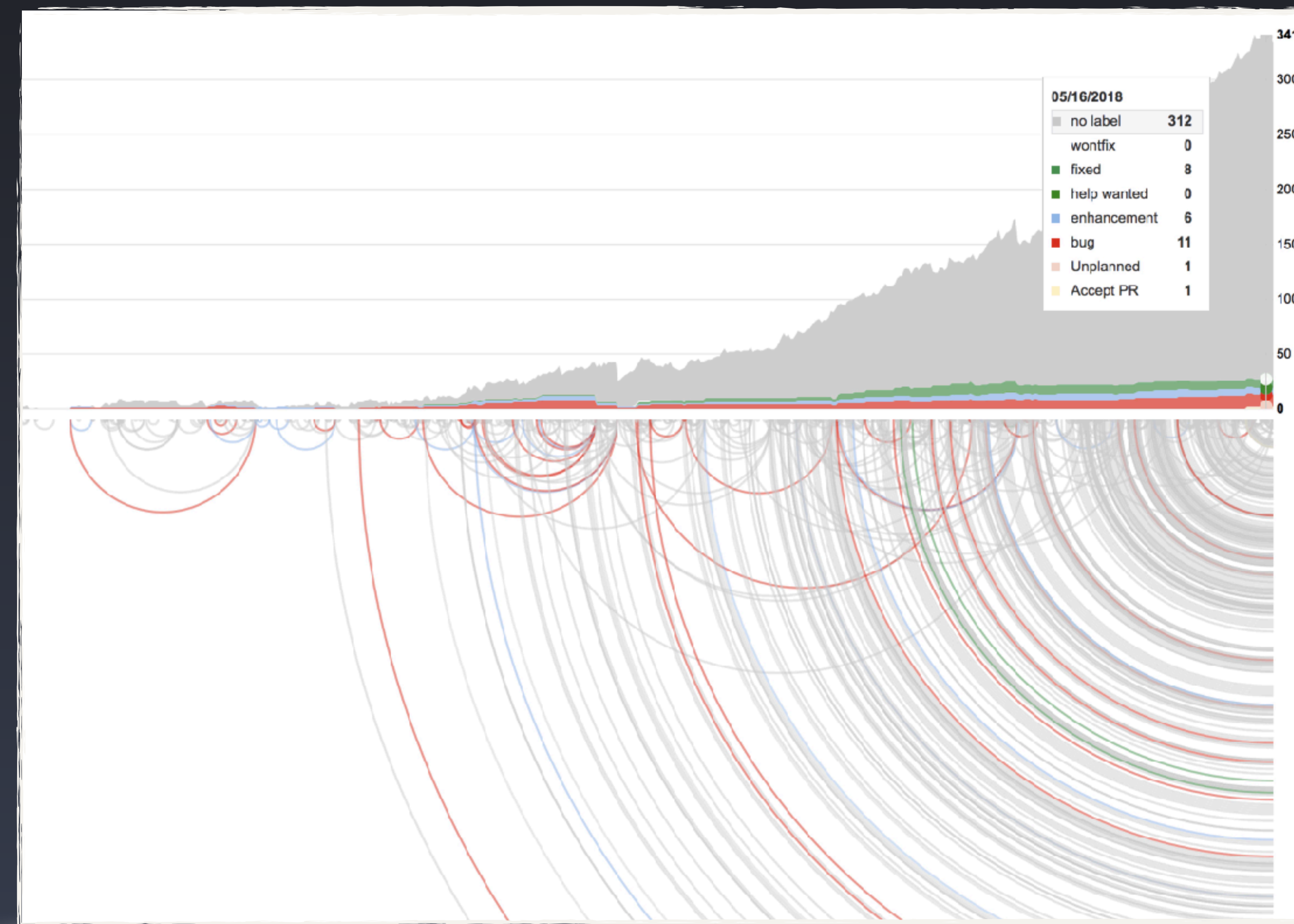
微信群

公众号文章推送





## 后期维护







Thank **you** !



跟我在沸点 AMA 交流

