

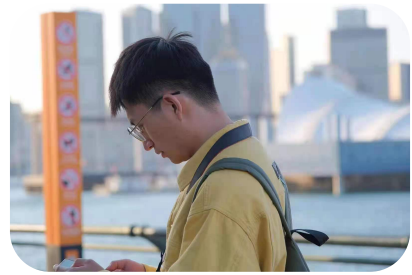
张瑞泽

电子科技大学 计算机科学与工程 2018年 本科毕业生

电话: 13980045534

邮箱: zhangruize44@gmail.com

职位: 安卓软件开发工程师



欢迎访问个人站点 <https://zhangruize.github.io/docs/> 了解更多信息

公司项目: 字节小程序Android SDK



起至: 2020.3 ---- 2021.7

主要工作内容:

- 业务方向
 - 负责全部原生组件迭代
 - 输入组件Input, Textarea的事件重构
 - Video组件大量特性开发、事件重构、触摸事件分发重构
 - Map组件2d, 3d重构
 - Camera组件v2重构、用camera v1重新实现
 - LivePlayer, Canvas, HtmlWebView组件代码的维护、优化
 - 开发者对原生组件onCall反馈问题跟进与优化反推
 - 字节小程序安卓SDK 的多媒体、界面UI相关API能力
- 技术方向
 - 负责同层方案迭代
 - 旧同层方案重构, 主要包括位置计算、触摸事件分发重构
 - 负责与内核团队联调新同层方案, 对所有组件落地探索
 - 组件代码框架重构
 - 重构组件代码来支持混合渲染模式、优化项目代码结构
 - 自定义注解生成数据builder类及数据约束检查
 - 文档生成重构
 - 自定义dokka plugin输出java+kotlin混编文档元数据
- 参与项目重构
 - API框架迁移与ContextService重构
 - 项目去单例化与支持主进程模式重构

核心工作经验与收获:

- 对小程序跨端技术框架、以及开发者开放生态有全面、深入的认知, 能从小程序开发者和小程序平台技术方案等多视角理解此行业的行为, 对小程序过去和未来的发展有认知, 对行业内各小程序平台所能提供的、所擅长的方面有理解。
- 对内而言, 对统一化平台SDK设计有一定理解, 即抹平iOS和Android系统能力, 提供一套原生的SDK, 在小程序之下, 在各宿主应用之上。可为更多跨端选型提供服务, 比如小游戏。
- JSON字段解析代码生成及字段约束检查注解库JsonField。

- Dokka插件，导出小程序平台化Android SDK文档元数据，供多方消费。
- 小程序渲染框架多方案对接，对渲染运作原理和利弊有理解。
- 小程序组件能力开发，对小程序组件的运作原理有深入了解。
- 具有一定微信、字节小程序前端开发经验、具有一定前端库调试经验。

公司项目：京东印尼App (JD.id)

起至：2018.7 ---- 2020.3

主要负责内容：

- 结算页改版开发与维护
- 购物车改版开发与维护
- 组件化方案研究与实施
- 组件化基础库工程开发与维护
- 数据统计研发测支持

核心工作经验与收获：

- 对复杂数据的抽象转化能力，提高代码阅读性。
- Android Jetpack使用，提升代码整洁度、解耦性。
- 分析组件化方案所要解决的核心问题，与几种不同的实现方案。
- 组件化实战应用所面临的若干问题，与各自的解决方案。
- 组件化基础库的API设计、编写、提炼、优化、文档输出、功能迭代。

研究收获：

- Android任意控件曝光跟踪方案。
- Gson对反序列化数据预处理。
- ComposeAdapter，即类似现在官方的ConcatAdapter。

个人项目

欢迎访问个人站点 <https://zhangruize.github.io/docs/> 了解更多信息