

刘丰恺

✉ lfk_dsk@hotmail.com · ☎ (+86) 183-4087-9772 · 🌐 lfkdsd

🎓 教育背景

大连理工大学, 大连

Sep 2014 – 至今

在读学士 软件工程, 预计 2018 年 6 月毕业

👨‍💻 主要经历

EL-Engine 表达式编译引擎· 阿里巴巴业务平台事业部

June 2017 – 至今

项目开发者和主要维护者

系统获取请求需要依赖表达式判断进行业务路由分发, 因而系统需要一个能够进行高性能的表达式计算引擎。在实习期间独立完成了 EL-Engine 的引擎设计实现工作, 独立实现了针对 Expression Language 级语言的解释运行和 Runtime 编译及优化

- EL-Engine 的表达式计算相比项目之前依赖的表达式引擎增速 20%
- 针对线上用例进行优化后达到数量级的增速, 在 AST Runtime 优化、常量节点折叠、Lexer & Parser、Runtime Compile、Template Generate 等可优化部分均有大量的优化实践和效果
- 表达式解析引擎在系统中占较为重要的作用, 核心位置高频执行, 日 pv 过亿

学伴· OurEDA 创新团队

June 2016 – 至今

3.0 版本开发者和维护者

- 第一次接手拥有大型用户量的应用, 主要负责 Android 端的开发, 开始对开发始于 Android 开发萌芽时期的旧版本进行部分重构与维护。之后在开发 3.0 版本的过程中引入并在其中学到了依赖注入、响应式编程, RESTful API 等业界先进的思想和工具, 为日后的持续迭代和维护提供了保障, 完成后客户端代码达到了 7w+。
- 3.0 版本上线后, 用户量提升到 1.5w 人左右, 日活量有 5k 左右。

智能空调扇· OurEDA 创新团队

Mar 2015 – May 2015

Android 开发工程师

- 智能空调扇是通过智能手机控制的空调扇, 手机应用和空调扇均由我们自主设计, 能实现用智能手机控制风扇的温度, 风向, 风速和使用自然风算法进行智能调节, 学习了很多嵌入式和单片机的知识。
- 和专门负责硬件的同学进行交互学到了关于蓝牙、WiFi 连接的知识, 阅读文献实现调节算法。

云手帐· OurEDA 创新团队

Sep 2015 – Nov 2015

Android 开发工程师


- 云手帐是一款记录性的 APP 支持笔迹、文本 (支持 Markdown)、代码 (coder 隐藏功能) 的同步上传和记录。负责整个项目的设计和 Android 端的实现。
- 使用了自己之前在 Github 开发的开源项目 JustWeTools 项目。

📦 开源项目


JustWeEngine

- 项目地址: 🌐 JustWeEngine · Star: 685
- 简介: 基于 Android 平台的、面向原生的、2D 游戏开发框架, 目前稳定版本已推进到 v1.13, 新版本正在开发中, 下一版本将支持内嵌的 DSL 游戏脚本 (目前解释器已开发完毕)、Canvas 控件布局 (对 Canvas 画出的控件使用布局)。JustWeEngine 可以大大的简化游戏开发中的学习成本, 利于一些小型游戏程序的编写。并且各种的相关的工具包也在持续更新中, 为其提供更多强大的功能。
- 使用情况: 上一个小版本的下载量超过三千, 用户有一定的活跃度, 目前也在不断积累中, 已有数个成型的项目接入了 JustWeEngine 用户项目页面。





HobbyScript

- 项目地址:  HobbyScript · Star: 70
- 能运行在 JVM 上的一门自制语言，兼具动态语言和静态语言的部分特性，目前其解释器已经通过 binding 和 JustWeEngine 进行连接作为一种的一门 DSL 用来编写游戏脚本。
- AST 动态化，语法的扩展非常容易。

JustWeTools

- 项目地址:  JustWeTools · Star: 596
- 自定义控件的制品集合，仅包含不常见的开源控件，包括 PaintView 画图工具，CodeView 代码编辑, MarkdownView 支持 Markdown 语法的文字渲染器，VerTextView 支持竖行排版/下划线的 TextView 等控件，为有需求的用户提供了很大的便利和参考。

技术文章

-  知乎专栏：SICP 的魔法 <https://goo.gl/ar5b1Y>
-  源码阅读系列：EventBus <https://goo.gl/bvgLmJ>
-  源码阅读系列：Rxjava2 <https://goo.gl/i7YLim>
-  译文: 选择使用正确的 Markdown Parser <https://goo.gl/qvAHkT>

其他

- 技术博客: <https://lfkdsk.github.io>
- GitHub: <https://github.com/lfkdsk>
- 语言: 英语 - 熟练 (CET-6)

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。