# 柯磊

男 | 1986 年 11 月生 | 户籍:四川泸州 | 现居住于:四川成都双流

本科 | 电子科技大学

10 年软件开发经验(5 年 iOS)

期望月薪: 14K

Mobile: 18181994671 | E-mail: kelei0017@gmail.com

GitHub: <a href="https://github.com/klaus01">https://github.com/klaus01</a>

强迫症程序员, 0 warning、良好的代码风格

# 求职意向

工作性质:全职期望职业:iOS开发

期望行业: 计算机软件、移动互联网目前状况: 目前已离职, 可快速到岗

# 熟悉技术

1. Programming Languages: Swift, Objective-C, JavaScript, Delphi

2. Database: MySQL, MSSQL, SQLite, Access

3, Version Management: Git, SVN

Runtime、切面编程、RunLoop、MRC/ARC、性能优化、黑苹果安装

C2C、社交和编辑工具类应用开发,支付、分享、音视频录制、生成 GIF

# 工作经历

2015/03 - 2017/01

成都移联创科技股份有限公司-项目经理、iOS 软件工程师

负责 iOS 软件开发、框架设计与实现、与客户沟通需求和项目工作安排。

\_\_\_\_\_

2007/03 - 2014/12

成都财智软件有限公司-开发部软件工程师

工作职责:公司主营家庭理财软件产品:财智8。负责财智6、财智7、财智8三个大版本升级工作;维护公司服务端(C#)程序;<u>财智快账、装修快账、财智高手、生意如何</u>四个苹果应用的开发与上架;后使用Node.js为客服人员做了个管理系统。

2007年入职开始,一直使用 Delphi 维护和升级公司的产品: 财智家庭理财,同时维护服务端程序。

2010年8月,开始研发 iOS 应用、Mac OS X、UIKit、应用发布流程、IAP。 2013年3月,兼职公司的产品经理,负责财智8的改进方向。

\_\_\_\_\_\_

#### 2006/02 - 2007/02

### 成都盈诺软件科技有限公司-开发部软件工程师

工作描述:公司主营酒店管理系统。当时公司正全力开发第二版酒店管理系统,我负责入住、退房、房态等酒店系统中常用的模块,以及酒店系统与门锁系统、电话系统的插件接口模块,编写大量数据库存储过程。

# 项目经历

#### 2016/08 -- 至今

### Ruby China iOS 客户端 [开源应用] (主要贡献者)

一直想为开源做些贡献,应用一些工作中不怎么用的新技术,恰好 Ruby China 的朋友想做个基于 Turbolinks 的 Ruby China 移动客户端。主要需求:支持全站信息浏览,一些主要或常用的操作由 Native 实现。应用使用 Swift 3 语言, Web + Native 的方式构建,使用 turbolinks-ios 库实现信息浏览。

\_\_\_\_\_

### 2015/06 -- 至今

# Centipede [Swift 开源库] (贡献者)

15 年在公司搭建新框架的时候,觉得传统的 delegate 方法实现方式让新框架的代码结构不易读且散乱,于是借鉴 BlockKit 的思路使用扩展方式实现 delegate 方法,这样书写代码时对象实例化代码和 delegate 的实现可以放在一起。在公司和自己的外包项目中有使用。

\_\_\_\_\_

#### 2016/04 - 2017/01

#### 闪电图文 [图文编辑工具类] (移动端开发负责人)

图文编辑工具,在线、iOS 和 Android 三端。重点要求有:

- 1、三端尽量保持一致的编辑体验,以及三端都需要实现编辑功能。
- 2、还要求三端数据同步,且保存数据的过程不能阻塞用户的使用。
- 3、实现视频转 GIF, 图片转 GIF 功能。

针对第 1 点需求最终确定移动端使用 HTML5 + Native 结构,iOS 和 Android 使用同一份 HTML5 编辑器代码。WebView 加载 HTML5 编辑器的方法实现编辑功能,使用 JavaScriptCore 处理 HTML5 与 Native 之间的通信,使用 RunTime 方式重写 WebView.inputView 方法实现自定义键盘面板。针对第 2 点需求,数据主要保存在本地的 CoreData 中,应用底层写有一个同步数据服务负责与服务端的数据同步逻辑。使用 AssetsLibrary 获取视频帧图,再使用 CGImageDestination 相关 API 实现生成 GIF。

一直在内部进行版本迭代,没有正式发布。

\_\_\_\_\_

#### 2016/02 - 2016/04

### 芭莎 in [资讯社区类] (iOS 开发)

公司客户时尚集团产品,需要做一个大版本升级,在原有时尚资讯功能上增加社交和商城功能,并提升界面效果和交互体验。

做为主力开发,搭建项目框架,封装 UI 组件(组件与组件之间联动),实现动效(模块间切换时的立体转场动画,Cell中的图片景深移动效果),优化界面结构和性能。

最终使客户满意,交付产品。

\_\_\_\_\_

#### 2015/07 - 2016/01

### 律师说 [C2C 交易平台支付类] (项目经理、iOS 开发)

公司接的外包项目,有服务端、iOS 和 Android 三端。

我负责 iOS 端开发,但公司之前留下的 iOS App 框架太老,已不适应现在互联网 App 开发,需要重新搭建框架。使用 MVC 架构,使用 AFNetworking 封装网络层(明确接口输入输出参数,方便增加接口),使用 MagicalRecord 封装数据持久层,并规范各层文件中的代码编写结构与规范。该框架得到同事的一致认可,并应用到之后的所有 iOS 项目中。

在项目开始两周时,因项目负责人还有其它的工作需要处理,开发人员了解的需求一直不完整, 我特别申请成为该项目负责人,与客户对接确认时间和需求,期间向客户演示测试版本,并与三 端同事沟通安排工作和制定计划。最终在合同约定时间交付产品代码以及相关文档。在年前收到 客户尾款为公司争取了财务数据。

\_\_\_\_\_

#### 2015/04 - 2015/06

#### Easy Idol [资讯社交类] (iOS 开发)

到新公司的第一个任务,应用的聊天室模块已开发一半,之前的同事已离职,由我接手继续开发,剩余主要功能有录音发送音频、播放别人发的音频、以及 UI 实现。整个前端主要是 iOS 和Android,未确定音频格式。

经对比各音频格式优缺点、功能场景和两端都能方便的编码解码,确定使用 AMR 格式。了解 AVAudio。

#### 2015/02 - 2015/03

#### WEI [私人外包、社交应用] (服务端与客户端的所有实现)

iOS 开发已经熟练,随着移动互联网的发展,希望自己能开发服务端程序(前后端通吃),于是接了一外包项目(猜字社区类应用),包含服务端程序、后台管理程序和 iOS 前端。

寻找合适的服务端开发框架,选定 Node. js + Express + MySQL 做为后端,后台管理前端主要使用 Bootstrap, 学习 Node. js、Express 和 Bootstrap。先根据业务功能确定数据库设计(符合第三范式),搭建服务端程序,写测试用例。iOS 端使用 Swift 1.1 语言,使用 Storyboard 和 Auto Layout 实现界面。

用了 1 个月全职时间完成项目并交付。了解服务端开发、JavaScript、HTML/CSS、自动测试、APNs、Swift。

\_\_\_\_\_

2013/03 - 2013/09

#### 财智8(重构网银插件)

随着网银的普及,通过网银下载记录的用户越来越多,也希望支持更多银行的网银,但因之前的 网银插件实现方式导致每个插件维护麻烦、改动成本高,并且整个下载数据的体验不好,所以需要解决这些问题。

了解行业中插件的实现方式后,确定使用 Lua 脚本实现各插件业务逻辑,降低维护和发布成本。并重新设计了下载数据业务流程,使得用户体验更好,使用更方便。

2010/08 - 2012/10

## 财智快账、装修快账、财智高手 iPad

第一次 iOS 开发。公司有 Windows 和 Web 版理财软件,随着智能手机和移动互联网的突飞猛进,公司决定开发 iOS 版理财软件,数据需要与 Windows 版同步。公司没有人了解 iOS 开发,需要我们自己从 0 开始到应用上线。期限 8 个月,3 人,我负责黑苹果系统安装、应用框架搭建和 UI 实现。

查找黑苹果资料,安装 3 台黑苹果电脑,学习掌握 Mac OS、Xcode、Objective-C、iPhone OS SDK、MVC、UIKit。搭建框架,使用 MRC 内存管理,纯代码实现 UI,上架。

最后按时按质量上线应用。

\_\_\_\_\_

2007/12 - 2008/08

#### 财智 6 (新的注册机制、业务升级、重构报表)

在《家庭理财 5》的基础上,开发新版本,主要需求:解决盗版、支持当下更多的金融活动业务、优化报表模块,使得更好看,更实用。

- 1、研究新的注册机制,以近可能防止盗版,采用 RSA 和 Triple-DES 混合加密方式。
- 2、业务升级。增加新的业务功能,以及上个版本到此版本之间的业务数据升级。
- 3、重构报表的数据和界面模块。报表查询速度提升 2 倍,报表展示使用 XML + XSLT 方式,使得修改样式时不用修改主程序代码。

# 教育经历

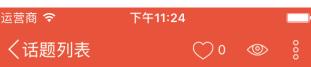
2003/09 -- 2006/06 四川托普信息技术职业学院,大专,可视化程序设计专业

2010/09 -- 2012/06 电子科技大学, 自考本科, 计算机及应用

# 应用截图

## Ruby China iOS 客户端





# Ruby China 2016 纪念拉链帽衫



公告 · jasl for Ruby China · 发布于 10 天前 · 最后由 jasl 回复于 5 小时前 · 3691 次阅读

#### 购买链

接: https://www.tshe.com/c/db8ef5cf

#### 购买链

接: https://www.tshe.com/c/db8ef5cf

#### 购买链

接: https://www.tshe.com/c/db8ef5cf

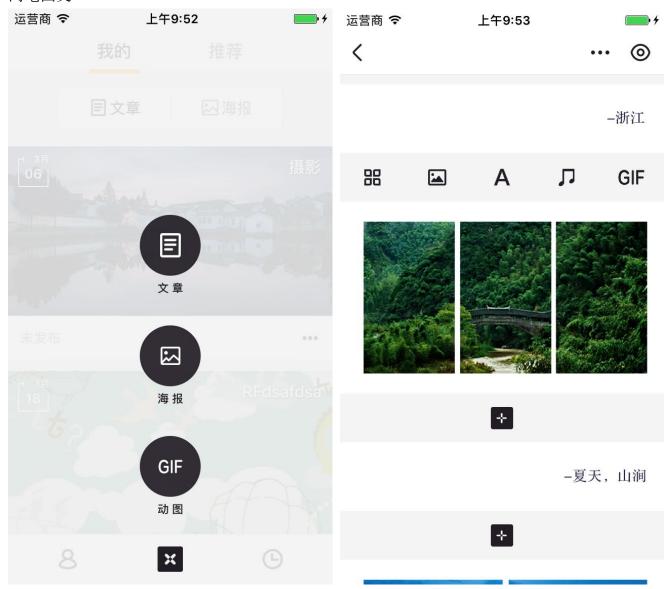
距离上一次 Ruby China 出纪念T恤 已经过去快四年了,由于这一次 RubyConf China 2016 的纪念T恤被一抢而光,这次我们又设计了适合冬天穿的拉链帽衫版本,背面 Ruby China Logo 在不戴衣服帽子的时候会被遮挡(图中没能体现),正面左胸位置

I ♥ Ruby 图案,分成灰和白两款。

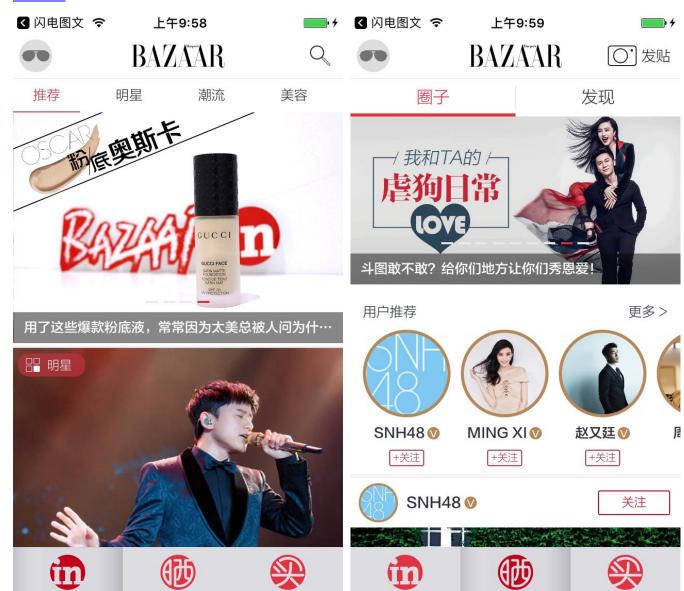
**1** 

为了确认质量和图案,我有先小批量制 ◆ 批.试穿后的反馈都是很舒适的.衣服比较厚

# 闪电图文



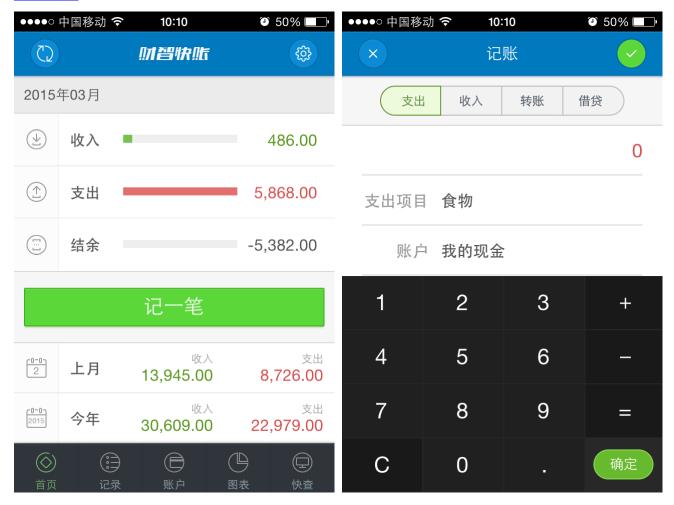
# 芭莎 in



# 生意如何(iPhone)



# 财智快账(iPhone)



### 财智高手(iPad)



### 装修快账(iPhone)

