邓凯的简历

|  |  |
| --- | --- |
| 姓名: 邓凯 | 年龄: 25 |
| 邮箱: dengkai2333@sina.com | 联系电话: 137-1897-4520 |
| 语言: 英语六级 | 学历: 沈阳农业大学本科 |
| 求职意向: iOS开发工程师 | 工作年限: 2年半 |

技能: iOS原生开发. Reactive Native开发移动端.

专业技能

• 熟练掌握Objective-C, ES6, 熟悉Swift, Java, Weex, Vue, HTML, CSS, SQL

• 熟练掌握 Reactive Native + Redux 开发移动端应用.

• 使用微信小程序框架 wepy 编写了一个大转盘抽奖的微信小程序.

• 熟练掌握 GPUImage 录制视频, 添加滤镜

• 使用Java编写了一个桌面程序帮助其他部门同事提高工作效率

• 在一些开源第三方库的基础上编写了一套debug框架，可以截取app所有的网络请求，检测app的内存泄漏, 方便与后台联调接口

• 熟练掌握 Git, SVN. 了解CocoaPods基本原理。可以快速上手并修改 Github 上各种第三方库

• 熟练使用贝塞尔曲线与 CAShapeLayer 结合绘制各种图形，动画。熟练掌握自定义控件的制作方式

• 熟练掌握 iOS 平台下数据存储方式，沙盒目录功能，界面传值方式，内存管理机制

• 对iOS runtime，runloop，自动释放池有深入理解

• 熟练掌握 NSThread, NSOperation, GCD 等多线程技术, 熟练掌握iOS平台中锁的用法

• 熟练掌握6大设计原则和和23种设计模式, 且能根据需求在项目中熟练使用

• 熟练掌握 应用打包上传及相关证书制作

• 熟练掌握Instruments 分析应用程序的性能, 分别对app启动和运行进行优化。

• 理解AFNetworking, SDWebImage, YYKit 等主流第三方实现原理

• 熟练开发 Hybird 应用，熟练使用 JS 与 OC互相调用. 了解 postMessage 实现跨域请求

• 熟练掌握常用排序算法原理, 了解时间复杂度的计算方式

工作经历

• 2018年12月至2019年1月 北京捷越联合信息咨询有限公司

负责iOS和Reactive Native的移动端业务开发.

• 2018年5月至2018年11月 拓天伟业(北京)资产管理集团有限公司

除了进行日常业务开发工作外, 也使用Reactive Native开发. 还负责 review同事代码

• 2017年10月至2018年5月 北京分享通信集团有限公司

除了进行日常业务开发工作外, 也负责使用Weex写安卓, iOS共用的页面, 还负责公司微信小程序开发

• 2016年7月至2017年9月 北京智捷信科技有限公司

除了进行日常业务开发工作外，还负责每天汇总安卓开发和后台开发的日报。

项目经历

• 拳城出击

这是一个关于拳击的社交App。我主要负责其中的聊天模块, 还有朋友圈, 资讯, 视频, 约单等功能的维护升级工作.

1. 使用UIScrollView和UITableView结合实现类似微信朋友圈的效果.

2. 接入GPUImage实现视频的录制和横竖屏拍摄

3. 接入环信实现单聊, 群聊, 聊天室, 黑名单, 分享至好友, 发送并显示动图, 透传消息实现点赞和评论的实时提醒 等功能

4. 使用YYCache对环信用户的头像,昵称,ID进行缓存

5. 对UIWebView进行拦截, 使用原生控件显示webView中的图片

• 豌豆慧租

这是一个关于奢侈品买卖和汽车租赁维修的App。整个项目使用Reactive Native开发. 我主要负责其中的拍卖,砍价,邀请有礼,优惠券,商品详情页改版,搜索,收藏等功能.

1. 使用 FlexBox 布局和绝对布局结合进行页面绘制

2. 使用 state 和 props 进行组件间的通讯

3. 对拍卖状态使用hash表优化过多的if-else语句

4. 使用RN与原生通信完成应用内打开第三方地图软件的功能

• 拓天速贷

这是一个金融理财产品的App. 我主要负责其中与富滇银行进行业务对接的功能.

1.拦截webView中按钮的点击事件对原生页面进行弹窗, 跳转

• 分享合伙人

这是一个虚拟营业厅选号开卡的项目。主要盈利方式为: 用户通过缴费注册一些身份. 包括 特许经纪人, 分享小伙伴, 门店版总经理, 区域经理, 门店, 投资合伙人等. 这些身份可以通过邀请其他用户开卡获得话费.

1. 使用Weex重写排行榜页面, 个人中心部分页面, 使用原生网络框架进行网络请求, 将数据传递给Weex页面

2. 使用wepy 框架开发了一个抽奖小程序

3.在OC项目中使用Swift三方库Charts完成一个折线图.

4. 整个App 使用 YTKNetwork 封装网络请求, 对一些网络请求做了缓存处理.

5.该项目使用了MLeaksFinder和FBRetainCycleDetector检测内存泄漏, 使用Bugly统计异常上报

6.使用正则表达式对用户输入进行限制, 可以修改一些网上的正则表达式

7.使用Java编写桌面程序校验身份证地址, 为其他部门同事提高工作效率

• 飞行族

这是一个关于旅游的项目。项目接入了百度地图，App 的主要功能是录制用户走过的轨迹，且可以在录制轨迹过程中添加视频，音频，文本，图片。这些添加的信息的点会在录制的轨迹上以自定义大头针的方式展现出来。

1.里面涉及百度地图的大部分功能，如自定义大头针，设置地图显示区域，中心点，自定义轨迹线等

2.该项目的数据结构比较复杂，每个有信息的点可以包含视频，音频，文本，图片中的一种或几种。关于操作数据的几个功能主要有：录制轨迹，多个轨迹合成(包括网络轨迹和本地轨迹合成)，单个轨迹截取两点合成新轨迹，修改轨迹，实时保存轨迹减少数据丢失，显示轨迹时显示视频，音频，文本，图片中的一种或多种。

3.修改Github上的TZImagePickerController(一个支持多选、选原图和视频的图片选择器)使之能拍摄视频。

4.修改Github上的ZFPlayer(一个视频播放器)添加旋转视频功能。

5.解决项目中存在的内存泄漏和所有动画效果的实现

• 大奖助手

这是一个关于彩票的项目。我来这个公司的时候这个项目已经上线了，我主要的工作就是解决之前那个人留下的Bug，进行版本的开发迭代

主要技术点有：

1.仿照微信读书，监听iOS系统截图功能，App获取截图图片并在图片下方增加App的二维码

2.使用 MMDrawerController 实现抽屉效果

3.在App 中接入苹果内购和连连支付 (一个第三方支付平台)

4.接入极光推送，实现 App 推送

• 大奖助手VIP版

这是一个通过筛选条件选彩票号码的项目。这个项目是我去之后独立开发的。当时开发大奖助手VIP安卓版的那位同事在2,3,4,5星时时彩缩水这块写了1个半月。我10天就把iOS版写出来了。

主要技术点有：

1. 仿照股票实现了彩票的K线图

2. 通过设置标记解决了cell重用的问题

3. 将每个彩种的布局写进 plist文件，结合工厂模式提高开发效率

4. 使用谓词过滤缩水结果，实现反集的功能

• 美拍（仿）

实现了直播, 聊天, 短视频拍摄, 上传, 登录注册, 瀑布流等功能.

主要技术点有:

1. 整个项目用 Swift3.0 编写

2. 使用趣拍云 SDK 进行短视频拍摄, 上传, 添加滤镜, 实现直播推流功能. 使用 FFmpeg 处理视频拉流

3. 使用 Alamofire 进行网络数据请求, 使用 ObjectMapper 对数据进行 JSON-Model 转换, 使用 Kingfisher 异步加载网络图片, 使用 SnapKit 进行 UI 布局, 使用 LeanCloud 存储相关后台数据

4. 主要使用 RxSwift 完成相关业务逻辑

5. 引入网易云信 SDK 实现即时通讯