

个人简历

姓名	李杰	出生	1990年4月	
籍贯	广东·珠海	工作经验	7年以上	
学历	华南农业大学·本科	专业	信息与计算科学	
电子邮箱	276417567@qq.com	联系电话	18578226703	

教育经历

华南农业大学

2008年9月 - 2012年6月

大二、大三学年获得二等奖学金，全国数学建模竞赛省级三等奖，计算机等级考试三级、四级证书。

能力与特长

专业能力

- 熟练掌握数据结构、算法、软件工程、操作系统、设计模式等专业理论知识；
- 精通Objective-C，熟悉Swift、C/C++、Java、C#、PHP、Python、Javascript等编程语言；
- 精通移动端iOS开发技术，对底层有深入的了解，擅长移动端应用的架构设计、性能优化、各种复杂业务流程开发、复杂UI动效设计、framework封装发布及模块化设计，熟练掌握各种主流第三方库的使用；
- 精通MVC、MVVM架构模式；
- 精通移动端数据库技术Realm、FMDB，熟悉后端数据库MySQL；
- 熟悉跨平台应用开发技术React Native和Flutter；
- 熟悉使用taro或uni-app框架进行小程序开发；
- 熟悉Html5、CSS3、React、Vue等前端开发技术；
- 熟悉手机游戏开发技术Cocos2d-x和Cocos Creator；
- 熟悉svn、git项目版本管理，熟悉git-flow工作流进行项目持续集成；
- 熟悉使用UML和markdown进行技术文档编写。

语言能力

- CET-4，阅读能力较强，能阅读专业英文文档。

- 责任心强，有团队精神，工作明确规划，追求高效、灵活的工作理念；
- 具有很强的学习和适应能力，渴求掌握新的技术。

工作和项目经验

珠海安润普科技有限公司

2016年6月至今

担任iOS开发工程师兼移动端组负责人，负责移动端底层架构设计、蓝牙通讯模块SDK封装，参与公司移动端客户端的评审和技术评估，负责iOS客户端的开发和维护以及相关技术文档的编写。

参与项目

ADVSDK

- 蓝牙通讯模块SDK，将BLE的搜索、连接、协议解析等细节进行封装，使其用法如同HTTP请求般简单。
- 使用C++进行协议解析，消除了iOS、Android独立解析导致数据不一致的问题。
- 单独打包的C++协议解析库，降低了被反编译的风险，提高安全性。
- 面向对象的抽象，使得新设备的接入更加简单高效，支持同时连接多个设备。
- 基于Webkit的消息通道，提供了JS接口使得Html5也具有蓝牙连接、通讯的能力。
- 打包成frameworks并发布到cocoapods方便集成。

ADVKit

- 模块化开发的一系列工具集，包括ADVUserKit（用户）、ADVUIKit（界面）、ADVCloud（云端接口）、ADVShopKit（商城、支付）、ADVMessageKit（推送通知、即时通信）等模块。
- 模块之间高内聚、低耦合，可单独或组合使用。
- 使用cocoapods私有化部署简化模块的集成。
- 多个项目共用同一模块源，拒绝复制粘贴，一处更新，同时更新。

大象韵动

- 基于智能鞋垫的运动类App，记录日常行走、跑步等数据。
- 使用ReactiveCocoa、MVVM模式，实现响应式编程。
- 使用Realm数据库取代FMDB，提高数据高并发访问、修改的性能，同时提高维护性。
- 使用GCD的信号量解决多个设备的数据同步问题。
- 使用步数纠正算法解决单脚断连的步数丢失问题。
- 下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id1146315221>

孕呼吸

- 基于智能呼吸带的孕妇社区平台，包括产前拉玛泽呼吸课程、社区、聊天、商城、百科、产检、胎教音乐等功能。
- 呼吸课程部分使用自主开发的课程引擎，通过编排好的脚本，自动切换教学视频、语音播放、训练交互等场景。
- 训练交互场景使用Html5技术，结合ADVSDK的JS接口，与呼吸带进行数据交互。
- 课程脚本和Html支持热更新。
- 使用极光IM和自定义的UI组件实现聊天功能（ADVMessageKit）。
- 下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id1435878576>

好好呼吸

- 基于智能牛仔裤的健康类App，包括日常行走、呼吸数据、摔倒、久坐提醒、商城、呼吸训练等功能。
- 基于ADVKit模块化的高效，只用了一个月完成开发。
- 下载地址：<http://itunes.apple.com/cn/app/id1435276307>

ADK

- 智能硬件开发者套件，可以连接公司的所有智能硬件设备，进行数据采集，方便算法部门和硬件部门进行研究。
- 得益于ADVSDK的抽象封装，使用相同的接口同时连接多种设备。
- 使用ios-charts，进行常规图表（曲线、柱状图）的绘制。
- 对于心电图等复杂图表，使用CoreGraphics进行自主绘制。
- 使用缓存队列的渲染器，解决高采样率（1024Hz）心电图数据的流畅绘制。
- 下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/adk/id1266195944>。

珠海远光移动互联科技有限公司

2014年4月 - 2016年6月

担任iOS开发工程师，负责公司iOS端应用程序的开发和维护，负责iOS开发团队的管理和技术指导，连续两年绩效考核为A。

参与项目：

- 企业社区，企业内部的即时通讯社区，以及类似于teambition的工作流功能。
- 贝课，少儿培训课程App，下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id945677660>；
- iBeast，一款休闲益智探索游戏，使用Cocos2d-x结合CocosStudio进行开发，下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id1077739985>

广州市久邦数码科技有限公司（3g门户）

2012年4月 - 2014年4月

任职网站开发工程师，负责3G书城频道充值、订阅模块、书虫阅读器接口的开发和维护。2013年下半年完成频道从ASP.NET到LNMP(linux+Nginx+Mysql+PHP)的技术架构转换，并保证转换过程中不发生严重故障。2013年末绩效考核为A。

个人项目

- 彩虹弹弹君，一款使用Cocos2d-x和C++开发的反应类益智游戏，下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id1073004331>
- 太空消消乐，一款使用CocosCreator和JavaScript开发的消消乐微信小游戏，运用独自开发的消除算法，正在申请软著，暂未发布。
- 芒捞旅行，一款旅行社区App，可以查看和发布旅行攻略，下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id963994992>
- 去过，一款使用Swift开发的工具类App，用于记录去过的城市，主要通过该项目掌握Swift的实战，下载地址：<https://apps.apple.com/cn/app/id1194331348>