



## 唐德坤

男 | 生日:1993/09 | 深圳

☎ 18575510224    ✉ fy\_tdk@163.com

7年工作经验 | Android | 期望薪资: 40-50K



### 个人优势

#### 经验及能力概述

7年Android开发经验, 4年团队管理经验, 2年项目管理经验, 领导团队上线多款Android应用, 具备扎实的Android开发功底, 拥有良好的沟通能力和团队合作精神, 能够自主发现问题, 分析问题和解决问题。

#### 技能描述:

- 1.精通Java和Kotlin开发, 有微信小程序开发经验, 系统研究过Flutter混合开发;
- 2.熟悉常用的数据结构与算法, 理解并使用设计模式, 遵循软件设计原则
- 3.熟悉网络编程, 数据库, Android框架, Android多进程和多线程开发, Binder及Handler机制, JetPack框架;
- 4.熟悉Android性能分析和优化, 熟悉常见的AOP和Hook技术;
- 5.了解JVM基础, 类加载机制, AMS, PMS, WMS, 组件化和插件化;



### 工作经历

#### 深圳市元德教育科技有限公司    技术经理

2019/07 - 至今

##### 内容

该公司是初创企业, 本人是公司的核心骨干。公司的核心业务是B端智慧课堂和C端奇育英语产品的研发和运营。智慧课堂产品与当前科大讯飞, 优学派功能相当, 已经与多家学校达成合作, 满足于学校课堂互动, 作业辅助批改, 学情分析等各大场景; 奇育英语产品目标群体是中小学生, 通过沉浸式, 趣味化, 科学性的学习方式, 结合AI技术, 达到提升用户听力和口语的目的。

##### 业绩

1. 负责智慧课堂和奇育英语两个项目的上线和维护, 主导10多款软件设计和研发
2. 主持Android组和UI设计, 外包对接工作, 参与公司流程建立和产品设计评审
3. 兼任奇育英语项目的项目经理

#### 深圳市快易典教育科技有限公司    Android    2016/07 - 2019/06

##### 内容

该公司属于电子信息化教育行业, 与步步高, 优学派一起名列行业前三。在该公司任职期间, 我先后参与了公司十几款软件的开发与维护, 保障5个项目的软件高质量完成, 担任小易机器人、易趣背单词、应用题, 家长管理微信小程序等产品负责人, 承担核心开发工作。

业绩	1. 在3年的任职期间，凭借出色的工作表现，职位由研发工程师逐步提升为研发经理； 2. 注重团队新技术学习和应用，建立了内部学习分享机制； 3. 工具升级和流程改进，引入Android Studio，Git，禅道等工具。
内容	<p><b>十堰市风扬网络科技有限公司</b>      Android      2014/11 - 2016/07</p> <p>该公司是本人在大学期间创立的公司，公司的主营业务是自主研发APP“靠谱兼职”的运营以及软件开发的外包业务。“靠谱兼职”产品的用户群体是大学生，核心价值是满足大学生找兼职和校园内部二手物品交易需求。我主要承担内部研发团队的管理，产品的设计与Android开发。</p>
业绩	1. 完成“靠谱兼职”自主研发； 2. 曾领导团队参加湖北省“互联网”+比赛，获得比赛铜奖和项目扶持10万元；



## 项目经历

	<p><b>奇育英语</b>      项目经理&amp;Android Leader      2020/10 - 至今</p>
内容	<p>在奇育英语项目，我承担项目管理，辅助产品策划以及Android框架搭建和核心功能开发，梳理流程，为产品的上线和公司的流程建设作出重大贡献。</p> <p>奇育英语包含6大模块，包括课程中心，任务中心，趣味演练，圈子活动，AI指读，个人中心；</p> <p>整体项目技术框架：Kotlin+MVVM+H5混合开发+Retrofit+Okhttp3+CC组件化</p>
业绩	1. 高效跟进项目，保证项目高质量完成，规范项目管理流程，建立项目激励机制 2. 注重技术更新，引进了Kotlin协程，ViewBinding，AOP技术，多进程开发等新技术 3. 注重性能优化，完成启动时间，内存，界面卡顿，线程优化，APK瘦身实践 4. 研究音视频播放流程，完成视频缓存，分段播放，定点暂停，多段音频的缓存和播放 5. 使用摄像头和SurfaceView实现人脸识别和AI指读 6. 灵活应用状态模式，工厂模式，责任链模式，备忘录模式和建造者模式等设计模式
	<p><b>智慧课堂项目</b>      Android开发Leader      2019/07 - 2020/10</p>
内容	<p>在智慧课堂项目中，我主导Android端10多个应用的开发，主持Android，UI两个部门相关的工作，对接外包团队，历经1年，打造出可以对标行业领导者的产品；</p> <p>设计模块列表：教师端和学生端桌面；教师端和学生端上课系统；作业系统；错题本；学情分析；电子课本；名师课程；手写板；应用商城；系统管控</p> <p>项目架构：Kotlin+Java+MVVM+Retrofit+Okhttp3+Dagger2+GreenDao</p>
业绩	1. 使用组件化开发，将智慧课堂系统分为10多个单独模块，实现业务解耦，同时提高编译效率和模块的复用 2. 使用Maven管理公共模块，实现视频播放器，评测库等模块在多个项目复用 3. 研究蓝牙传输，实现手写板答题功能； 4. 使用H5和Android混合开发技术，完成作业系统的题目展示和答题；

5. 初步研究Netty实现网络数据传输，使用JNI技术调用图片库实现拍照答题图片优化

### 家教机项目      研发副经理      2017/05 - 2019/06

- 内容      参与公司十几款软件的开发与维护，保障5个项目的软件高质量完成，担任小易机器人、易趣背单词、应用题，家长管理微信小程序等产品负责人，承担核心开发工作；
- 业绩      1.在微信小程序推广初期，带领团队开发了家长助手小程序，实现家长远程管控平板；  
2. 实现多项技术迭代，完成项目框架从MVC到MVP，最后到MVVM的演进；  
3.领导团对学习和使用Kotlin， Retrofit、 Rxjava、 Glide、 GreenDao、 Dragger2、lambda表达式、 ComponentCaller组件化、 SopHix热更新， Js模板引擎、Elasticsearch搜索引擎等技术

### 智能虚拟机器人      项目负责人      2017/05 - 2017/11

- 内容      虚拟机器人借助语音唤醒，语音识别，语意理解和TTS发音，以图搜图技术，ES搜索引擎等多项AI技术，实现学生与机器人的互动，满足学生知识点搜索，教材搜索等需求。  
技术框架：Java+MVP+Zxing+Retrofit+Rxjava+RxBus实现事件总线+JiecaoPlayer
- 业绩      智能虚拟机器人是家教机首次与AI结合，产品上市之后一度成为产品的核心卖点，公司借助该产品引爆市场，实现业绩翻倍；后期各大电教厂商竞相模仿，目前成为家教机的标配功能

### 电子书包      安卓开发工程师      2016/07 - 2017/04

- 内容      电子书包是一个庞大的教学系统，包括备课、上课和课后三个阶段。在项目中，本人主要负责课后作业的开发和其他模块的维护及优化。
- 业绩      1. 独立完成课后作业模块开发  
2. 首次使用MVP框架，使用MAT工具检测内存泄漏  
3. 使用WebView展示试题，实现Android和H5的交互



## 毕业院校

**中国人民大学**      硕士      技术经济及管理      2019-2022

**湖北汽车工业学院**      本科      信息管理与信息系统      2012-2016



## 资格证书

PMP项目管理认证      大学英语四级