

# 个人简历

CURRICULUM VITAE



电话：  
17603078900



邮箱：  
1142420529@qq.com



现住城市：  
深圳宝安

## 个人信息

姓 名：慕涛

年 龄：29

工作经验：6年8月

博 客：<https://blog.csdn.net/qtiao>

## 求职意向

从事职业：高级 Android 开发工程师

期望月薪：面议

## 教育背景

学校名称：华北科技学院

就读时间：2012.09-2016.06

所学专业：信息与计算科学

学历学位：本科、统招全日制

## 自我评价

毕业至今一直从事开发工作, 开发过的项目多达几十个, 其中工作中所接触的项目达 12 个。工作期间曾担任技术经理, 全权负责词典笔项目的开发, 参加用户量 达 100 万级的小哈项目研发。在学期间发表了一篇基于《基于动量 BP 神经网络的混沌系统同步与保密通信研究》的论文。平时注重个人技术提升, 个人博客上表的文章访问量达 4 万+。



## 技术能力

- 熟悉多种开发语言: Java、Kotlin、C/C++、Python、HTML、CSS、JavaScript;
- 熟悉常用数据结构: 线性表、队列、栈、树、图;
- 熟悉常用的应用开发框架: MVC、MVP、MVVM;
- 熟悉常用的设计模式: 观察者模式、单例模式、简单工厂、构建者模式、代理模式等;
- 熟悉 SQL 语句的编写: 增(insert)、删(delete)、改(update)、查(select);
- 熟悉第三方开源库源码逻辑: okHttp、Retrofit、Glide 等
- 熟悉 Android 事件分发机制、Handler 消息处理原理;
- 熟悉开发中常用工具的使用: LogCat、TraceView、Lint、Draw9Patch、Monkey、SVN、Git 等;
- 熟悉多渠道打包、代码混淆、应用加密、热更新;
- 熟悉常用的数据格式解析: Json、xml;
- 熟悉 android 系统进程、线程、同步、异步处理;
- 熟悉 Android 自定义组件的绘制, 常用动画的使用;
- 熟悉混合开发, 会 android 原生与 JS 数据传输通讯;
- 熟悉蓝牙、WIFI 服务接口, 会蓝牙、WIFI 相关功能开发;
- 熟悉 AIDL、NDK, 使用 NDK 开发过原生库;
- 熟悉 TCP/IP 网络架构, 了解 Socket、HTTP 及常用网络框架原理;
- 对应用性能优化、内存优化有一定的经验;
- 对 Linux 操作系统有所了解, 会 Linux 常用的操作命令, 会使用 shell;



## 工作经历

**公司名称：**造悟科技（深圳）有限公司

**在职时间：**2021.01-2022.02

**职位名称：**技术经理

**公司介绍：**该公司主要从事教育相关产品，主要产品包含词典笔、学习平板、点读笔、卡片机等。目前该公司主营产品为词典笔。

**工作职责：**1、负责词典笔 launcher 项目的需求分析、系统设计、性能优化、项目维护工作；2、负责词典笔 launcher 技术难点的突破与落实；3、制订并组织实施技术开发的工作目标和计划；4、负责跟踪项目进度与汇报工作；5、定期进行技术分析和质量分析工作；6、负责技术系统文件等资料整理保管工作；7、负责技术相关人员的招聘与管理工作；8、负责与其他部门进行产品介绍、技术问题沟通配合等工作；

**工作业绩：**在任期间，带领技术团队将词典笔项目从无到有开发完成，并成功上市推出，2021 年该项目的销售额达 200 多万，销售量将近十万台。并且该项目获得了两项软件著作权：“AI 扫译交互系统”、“深度学习 OCR 算法软件”。

**公司名称：**深圳慧昱教育科技有限公司

**在职时间：**2017.10-2021.01

**职位名称：**高级 Android 开发工程师

**公司介绍：**该公司主要从事教育机器人相关产品，主要产品包含：小哈机器人、哈鹿机器人、小萌机器人、小代机器人等。公司主营产品为小哈机器人、小萌机器人。

**工作职责：**1、负责小哈机器人 AI 智能语音、小哈智能家居版本、小哈系统 launcher 应用的开发、维护；2、参与小萌系统(Linux)的 launcher 应用的开发；3、接管小哈机器人 APP、小萌机器 APP 维护工作；4、负责个人代码自测、提交组内测试、进行 BUG 修改；5、参与相关项目的需求分析、编码设计、用户交互设计、问题分析、性能优化等工作的讨论；6、定期参与、组织技术分享交流会；

**工作业绩：**在职期间，与团队一起研发小哈 1 代、2 代、小萌项目，并通过小哈项目先融资了 3000W、6000W。其中小哈销售额达 1000+W，小萌销售额达 400W。小哈项目也曾获取多项奖：获 2019 深港澳科创之星新锐企业 TOP10、获 2018 第七届中国创新创业大赛电子信息行业总决赛三等奖、获 2018 第十届中国深创赛行业决赛电子信息行业二等奖、获 2017 中国服务机器人最具投资价值品牌、获 2017 中国教育/娱乐机器人最佳品牌等。

**公司名称：**深圳国裕网络科技有限公司

**在职时间：**2017.03-2017.09

**职位名称：**Android 开发工程师

**公司介绍：**该公司是以医药健康产业为主营业的公司，旗下推出多款医药健康 APP，主要包含：国裕医药在线、国裕网、健康管理、健康创投。

**工作职责：**1、负责 Android 平台客户端软件产品设计与开发；2、负责裕医药在线维护、更新迭代工作；3、参与国裕网、健康管理、健康创投的研发、编码设计、代码实现；4、负责人代码自测、BUG 修改，提交组内测试；5、负责与其他相关团队技术问题的沟通与协调工作；

**工作业绩：**就职期间，参与了国裕医药在线好友推广、推荐有礼等功能，及维护企业资料、商铺功能、登录注册等功能的更新，该项目获得“国裕医药在线大健康产品供应采购平台软件”软件著作权；参与了国裕网首个版本的研发，主要负责用户中心模块、登录注册模块、商城模块等功能的开发；参与了健康管

理首个版本的研发，主要负责心理测评、健康评估、套餐服务、用户中心等功能的开发；参与了健康创项首个版本的研发，主要负责项目创建、项目编辑、我的等功能的开发。

**公司名称：**深圳壹公里网络科技有限公司

**在职时间：**2016.06-2017.03

**职位名称：**Android 开发工程师

**公司介绍：**该公司主旨是为最后一公里出行服务，打造两款服务业务：网约车、共享汽车，其中相关的产品 APP 名为：LADY CAR、I-GO。

**工作职责：**1、负责整个 LADY CAR 项目的开发与研发工作；2、辅助 I-GO 项目的开发，解决开发中的难点；3、参与 I-GO 项目业务、技术实现的讨论；4、负责 I-GO 项目架构的实现；5、负责个人代码自测、BUG 修改；

**工作业绩：**就职期间，通过 1 个半月时间将 LADY CAR 项目研发完成，主要的功能有：现在用车、预约用车、租车等网约用车流程一系列功能，打造一款为都市女士服务网约车服务平台软件。首月推出上市，用户注册量达 1 万+。辅助 I-GO 项目的开发，并配合解决搜索附近汽车、用车计费规则等重要功能的实现，成为首个共享汽车使用平台服务软件。

**公司名称：**北京爱贝壳科技有限公司

**在职时间：**2015.06-2016.05

**职位名称：**Android 开发工程师

**公司介绍：**该公司是一家备孕服务提供商，线下备孕中心为用户配备生殖医生、生殖管家和心理医生，协助患者做好诊前准备，同时可以通过 APP 获取线上服务，线上服务两款产品为：贝贝壳医生、贝贝壳。

**工作职责：**1、主要负责贝贝壳医生端功能的开发和测试；2、参与贝贝壳用户端功能开发和测试；3、参与贝贝壳医生、贝贝壳项目的需求分析、系统设计、性能优化、项目维护等工作；4、个人代码自测、进行 BUG 修改；

**工作业绩：**在任期间，参与了贝贝壳医生我的患者、咨询、顾问、病例库、我的等功能的开发和维护；参与了贝贝壳我的医生、找医生、既往诊疗等功能开发和维护。贝贝壳备孕软件一经推出，几个月用户量达 5 万+，并且该项目获得“安卓版贝贝壳备孕软件”软件著作权。



## 项目经验

**项目名称：**词典笔 launcher

**项目职位：**技术经理

**项目时间：**2021.01-2022.02

**开发环境：**windows、android studio、Git、kotlin、MVVM

**项目描述：**词典笔是一款扫描式电子词典，并通过 OCR(光学符号识别)技术和嵌入式翻译系统，实现快速查词翻译功能，只需轻轻扫一下，单词的解析和发音就能立即呈现。

**负责模块：**负责整个项目落实开发工作，其中包含：查词典、语音翻译、智能语音、口语测评、录重点、收藏、系统设置等功能模块。

**项目职责：**1、负责所有模块的编写开发，针对产品做需求分析并编写完成用例，支撑后期的测试、维护工作；2、负责项目核心算法的落实，主要包含的算法有：OCR 识别算法、翻译算法、AI 语音算法、测评算法、词典库算法等；3、负责项目开发任务的分配，进度跟进上报；4、负责对 OCR 扫描算法提供 android 开发接口，使用 NDK 封装核心代码；

**项目名称：**小哈 launcher

**项目职位：**高级 Android 开发工程师

**项目时间：**2017.10-2021.01

**开发环境：**windows、android studio、SVN、java、MVP

**项目描述：**小哈是全球首款 AR 智能教育机器人，全球首创“AR 课程+机器人+大数据”的解决方案，致力为每个孩子提供全中国乃至全球优质的教育资源共享服务。

**负责模块：**AI 语音模块、智能家居模块、远程语音视频、远程控制等

**项目职责：**1、负责 AI 语音模块代码编写、自测、BUG 修改及更新迭代；2、负责智能家电设备（如：灯、电视、空调、智能门锁等）与小哈系统对接、落实工作；3、负责远程控制的开发，使用 ProtoBuf 协议实现小哈行走控制、在线状态监听、故事推送等及时通讯功能；4、负责远程语音视频功能开发，使用及时通讯技术，实现小哈能进行文本、语音、视频的发送；5、负责小哈 launcher 交互优化、UI 优化、性能优化、内存优化；6、负责小哈 launcher 开发规范文档和接口说明文档的编辑、更新工作；7、负责小哈系统新版本的编译、打包、fota 升级等工作；

**项目名称：**小萌 launcher

**项目职位：**高级 Android 开发工程师

**项目时间：**2017.10-2021.01

**开发环境：**Ubuntu、Window、Source Insight、SVN、C、MVC

**项目描述：**专为 0-14 岁儿童研发，秉持有萌、有趣、有用、有爱的核心价值观，打造专属的萌系外观，人性化交互系统，及科学智能教育内容。在 AI 的赋能下，打造高品质高性价比，有屏能行走的教育机器人标杆，以全新的陪伴教育方式，激发孩子的学习兴趣，让孩子玩得尽兴，学得出色。

**负责模块：**AI 语音模块、远程语聊、远程控制、口语训练等

**项目职责：**1、负责口语训练、AI 语音的交互设计、开发、维护工作；2、负责实现远程控制功能，通过 ProtoBuf 协议实现控制行走、故事点播、机器绑定等功能；3、负责小萌开发文档的编辑、维护更新工作；4、负责小萌系统的编译、打包、提交升级包等工作；

**项目名称：**国裕医药在线

**项目职位：**Android 开发工程师

**项目时间：**2017.03-2017.09

**开发环境：**Window、eclipse、SVN、java、MVC

**项目描述：**国裕医药在线是医药一站式批发采购电商平台，作为全国首家第三方大健康产品供应链批发采购平台，主要为医药生产企业、医药批发企业以及药店、医疗机构，搭建医药产品的互联网集中采购平台。平台主要为医药、器械、耗材及大健康产品生产企业、批发企业、零售企业及各级医疗机构提供方便、快捷的一站式招商、采购服务。

**负责模块：**好友推广、推荐有礼、企业资料、商铺认证、登录/注册

**项目职责：**1、负责国裕医药在线维护迭代工作；2、负责开发规范文档的编写、整理工作；3、负责好友推广、商铺认证、登陆/注册功能模块的维护、优化工作；4、负责个人代码自测，禅道系统上 BUG 跟踪修改；5、负责其他部门技术解答、软件流程沟通；

**项目名称：**国裕网

**项目职位：**Android 开发工程师

**项目时间：**2017.03-2017.09

**开发环境：**Window、eclipse、SVN、java、MVC

**项目描述：**国裕网是由深圳国裕网络科技有限公司基于“互联网+”的政策格局下，整合行业优势资源，精心打造的大健康行业资讯信息网。立足于提供权威的医药医疗多项数据信息，产业组织机构企业供需信息，产品链行业整合融资信息，行业资讯，惠普民生健康生活数据信息，行业知名活动发布及报名信息，致力于成为健康领域的信息资讯网站。

**负责模块：**心理测评、健康评估、套餐服务、用户中心

**项目职责：**1、负责国裕网研发、代码编写、迭代工作；2、负责规范文档的编写、整理、更新工作；3、负责与相关技术人员沟通业务流程、实现方式；4、负责个人代码自测，禅道系统上 BUG 跟踪修改；5、负责改项目开发的任务分配、进度跟踪上报；

**项目名称：**LADY CAR

**项目职位：**Android 开发工程师

**项目时间：**2016.06-2017.03

**开发环境：**Window、android studio、SVN、java、MVP

**项目描述：**LADY CAR 以都市女性出行服务主体，致力于提供舒适而专属的女性出行特色网约出租车业务，优先从女性用户市场需求出发，让女士出行更美好。根据女性的社交属性及身份需求打造一个高端、精致、时尚、与众不同的出行方式。

**负责模块：**现在用车、预约用车、租车、我的、注册/登录

**项目职责：**1、负责整个项目的代码编写、打包、上线、维护等工作；2、负责项目的框架设计，实现；3、负责项目的性能优化、技术难点实现；4、负责开发文档编辑、维护工作；5、负责与其他相关人员业务、技术的沟通与协调工作；

**项目名称：**贝贝壳医生

**项目职位：**Android 开发工程师

**项目时间：**2015.06-2016.05



**开发环境：**Window、eclipse、SVN、java、MVC

**项目描述：**贝贝壳医生是一款非常实用的手机医疗软件，它能够帮助医生更好地管理自己的诊疗，同时能够及时记录患者的信息，让用户能够更好的了解到更多的患者情况，同时提供顾问服务、每日看点、一键会诊，使得用户的生活变得更加方便快捷，更好的提高了医生的救治效率。

**负责模块：**我的患者、咨询、顾问、病例库、我的

**项目职责：**1、负责我的患者、咨询、顾问、病例库功能添加、代码编辑、测试、维护等工作；2、负责配合组内其他的成员技术问题的沟通配合与协助工作；3、熟悉项目的业务流程、代码设计模式；4、参与产品需求讨论、技术实现讨论；5、负责个人代码自测、提交组内测试，BUG 修改工作；6、分担组员分配的任务，配合组员工作调遣；

**项目名称：**贝贝壳

**项目职位：**Android 开发工程师

**项目时间：**2015.06-2016.05

**开发环境：**Window、eclipse、SVN、java、MVC

**项目描述：**国内首个专家工具型助孕 APP，致力于成为国际领先的辅助生殖医疗平台，全球设有六大备孕中心，为患者提供问诊、挂号、住宿、陪诊全方位解决方案，并有清华大学生殖健康领域专家在线问诊，全程一对一服务，7\*24 小时跟踪式指导，更有大数据、云计算智能测算经期、排卵期，给出最科学的助孕建议，贝贝壳专业的医师团队和一流的助孕技术，将全程为您安全备孕保驾护航。

**负责模块：**我的医生、找医生、既往诊疗、注册/登录

**项目职责：**1、负责我的医生、找医生、既往诊疗功能添加、代码编辑、测试、维护等工作；2、负责个人代码自测、提交组内测试，BUG 修改工作；3、完成组员分配的工作任务；4、参与产品需求讨论会议；5、更新注册/登录页面，熟悉项目业务流程；

## 个人成长

- 2021/12 个人博客访问量达 4 万+；
- 2020/12 获：“深度学习 OCR 算法软件”软件著作权；
- 2018/12 小哈项目获：第七届中国创新创业大赛电子信息行业总决赛三等奖；
- 2018/09 小哈项目获：第十届中国深创赛行业决赛电子信息行业二等奖；
- 2015/03 获：第六届蓝桥杯河北赛区 Java 程序设计大赛 B 组二等奖；
- 2014/03 获：第五届蓝桥杯河北赛区 C/C++ 程序设计大赛 B 组二等奖；
- 2015/10 发表：《基于动量 BP 神经网络的混沌系统同步与保密通信研究》的论文；
- 2013/09 获：全国计算机 C/C++ 二级等级证书；
- 2013/10 获：院校级二等奖学金；