**个 人 简 历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | 宋小坤 | **性别** | 男 | |  |
| **出生年月** | 1989.09 | **民族** | 汉 | |
| **学历** | 大专 | **专业** | 软件技术 | |
| **毕业学校** | 东华理工大学 | **毕业时间** | 2011.06 | |
| **联系电话** | 13682312584 | **邮箱** | sonken0824@163.com | |
| **求职意向** | **Android高级工程师，** | | | | |
| **工作经验** | 项目名称 **家教机AI项目软件架构设计**  项目描述  随着AI技术的不断发展，传统家教机开始拥抱人工智能。公司要求我通过AI赋能，对家教机资源进行整合，提高使用率，降低用户操作门槛。  职责  1.产品需求的讨论以及规格的确定；  2.AI技术供应商的确认及技术对接，最终用到了百度语音识别API、语音合成SDK等；  3.软件架构设计及技术可行性分析，整体采用CS架构，使用socket通信协议，服务器端在百度UNIT平台配置，客户端采用MVC框架和MVP框架搭建；  4.第三方框架的评估和引入,主要用到了ChatKit，OkHttp等；  项目成果  家教机内80%的学习资源、90%的学习模块，均可通过语音交互的方式快速调用；本人获得百度技术认证的智能对话训练师的称号；该项目同时也是行业首款基于AI技术研发的智能伴学系统，并入选百度成功客户案例； | | | | |
| 项目名称 **全科搜题项目功能拓展优化**  项目描述  市面拍照搜题软件众多，但搜题结果同质化严重，差异化的学习内容需另付费。需要我依托家教机现有资源，新增“名师辅导”和“举一反三”子模块，打造差异化的免费搜题软件。  职责  1.遵循软件设计原则之开闭法则，对原有功能模块保持不变，对子模块的功能拓展保持开放。  2.项目整体采用动态扩展框架，这里使用了Adapter模式，根据实际情况动态添加子模块。  3.UI架构采用了ViewPager+Fragment组合方式，以及Template Pattern设计模式，子模块继承自同一父类，使用懒加载的方式更新UI。  4.采用LRU图片缓存策略，以及多线程、异步调用等技术手段，增加了UI的响应速度和流畅度。  项目成果  优化软件框架，支持动态拓展，方便快速打造差异化功能；构建可复用模块，提升开发效率；UI内容不会随着功能的拓展而卡顿。 | | | | |
| 项目名称 **基于Android系统原生桌面Launcher2深度定制开发**  项目描述  系统原生桌面过于单调，需要针对不同年龄段的学生群体，采用不同风格主题，以及不同模块的组合，满足不同年龄段孩子的操作习惯及偏好，同时兼顾家长刚需，对所有模块家长可见可控。  职责  1.熟悉并修改Framework部分源码。  2.熟悉Launcher的启动流程以及app加载启动原理。  3.在原有框架基础上拓展自定义屏接口，不同风格桌面均可实现各自效果。采用自定义View重写其属性，支持动态添加删除。  4.对所有第三方app的启动管控。与内置应用“家长空间”配合，通过发送广播及跨进程间通信的方式，对第三方app的icon以及启动方式实时修改。  5.自定义View加载速度优化。主要使用到二级缓存机制获取不同桌面数据，采用XML以及动态布局添加等方式优化布局加载速度。  项目成果  深度定制桌面保留原有功能及框架，结构稳定；不同桌面视图深度解耦，互不影响，后期迭代升级可将更多精力放在内容。 | | | | |
| **教育经历** | **时间** | **学校** | | **专业** | |
| 2008.09-2011.07 | 东华理工大学 | | 软件技术 | |
| **荣誉** | 2009年10月 校级二等奖学金  2010年10月 国家助学金 | | | | |
| **能力** | 1.熟悉Java语言，具有一定的OOP思维，熟悉Android FrameWork框架，熟悉SDK开发,对Android开发的设计模式有一定理解。  2.熟悉Android下消息机制，进程间通信机制，熟悉Android网络通信机制，了解Http，TCP/IP，Socket等协议；熟悉Json及XML数据结构及数据解析；熟悉Html+JS+CSS开发以及WebView与Android交互等。  3.熟悉AndroidStudio，了解常用性能调优插件Profile，Hierarchy等，熟悉Git，sourceinsight等代码管理工具。了解常用第三方框架，网络请求，图片加载。  4.独立负责过Android客户端产品的架构设计或核心模块设计工作，有多款应用功能开发案例。 | | | | |
| **自我评价** | 个性稳重、勤奋务实、好学上进，沟通力、执行力强，有团队合作精神，能承受一定压力；但性格偏内向，不够主动。 | | | | |