

简历

求职意向：鸿蒙应用开发相关

胡 xx
180-399-xxx
河南 商丘
xxxsh@163.com

教育背景

2017.09 - 2022.07 本科 河南理工大学 (xxx)

专业技能

- 熟练掌握 HarmonyOS NEXT 版本 ArkUI 组件库的应用，能完成各种复杂的 UI 页面布局业务；
- 熟练掌握 HarmonyOS NEXT 版本 ArkTS 语法，能完成各种组件/页面/模块间通讯和状态共享、数据交互、页面/模块间跳转、各种公共类的封装、http 模块泛型类的封装；
- 熟练使用 HarmonyOS NEXT 版本的 Ability 能力集的应用及开发，如 Audio/Video 的录制/播放/拍照功能、沉浸式导航、线程/进程间通信、沙箱文件操作、数据存储操作、文件上传/下载、http 请求、动画控制、手势处理、各种自定义弹框以及第三方库的使用；
- 熟练掌握一次开发多端部署，适配不同终端尺寸的开发；
- 熟练使用 AI 语言大模型工具，如：ChatGPT，文心一言，NewBing，讯飞星火等 AI 工具；
- 熟练使用 git 版本管理工具。

奖项证书

- HarmonyOS 应用开发者高级认证
- 大学英语四级证书
- 普通话二级甲等证书
- 机动车 C1 驾驶证书

工作经历

2022.12 - 2024.01

南京xx有限公司工作

鸿蒙开发工程师

内容：

- 负责鸿蒙应用 HarmonyOS4.0 的开发、测试和上线，使用 DevEco Studio 等工具完成开发任务。
- 与产品设计师对接，根据原型图和需求文档，梳理整个业务逻辑和业务流程，考虑项目所涉及的功能及技术难点，并选择与之相匹配的框架及技术栈；
- 协作开发和实现需求文档中的各种模块和功能。
- 根据用户反馈和市场需求，不断对应用进行迭代开发，优化应用功能和体验，提高用户体验。测试工程师对项目模块和功能进行测试，并根据测试工程师对项目的测试结果和建议，对项目进行优化和封装。
- 根据用户反馈和市场需求，不断对应用进行迭代开发，优化应用功能和体验，提高用户体验。
- 参与优化了数据动态化业务逻辑，减少了应用的闪退率，大幅提升了应用的稳定性和流畅度。

项目经历 1

2024.2

掌上知识领航 (鸿蒙 NEXT 版本)

项目描述: 知识领航 APP, 是一款专为大学生考试准备而设计。提供丰富的学习资源、个性化学习计划和实时学习反馈, 高效备考。能随时开始学习, 与同学们互动交流, 让备考之路更加轻松、高效。

技术栈: ArkUI、ArkTS、封装 request 网络请求、关系型数据库应用、文件上传封装、数据埋点、Web 组件、audioAapture 录制音频、AVPlayer 播放音频、通用骨架屏组件封装使用、富文本显示以及兼容性处理等。

功能模块: 用户登录与打卡模块、学习资源模块、个人学习笔记模块、AI 单词口语评测模块、数据分析与报告模块、个性化推荐模块、社区互动模块。

功能亮点:

- **登录打卡模块:** 通过手机号、邮箱或第三方社交账号注册并登录, AppStorage 持久化数据的应用; 使用 class 泛型方法封装 request 网络请求, 提升代码的复用性; 个人信息界面头像上传功能, 主要借助于鸿蒙 request 这个原生 api 的 uploadFile 方法; 引入第三方日历包, 实现学习打卡天数统计功能;
- **学习资源模块:** 自定义骨架屏组件的封装与使用; 在搜索题目功能中, 用到了 persistentStorage 首选项来把用户输入过的搜索关键字保存起来, 专门提供一个 class 类来对数据进行, 新增, 查询, 删除处理, 上拉刷新与下拉加载更多功能的实现;
- **个人学习笔记模块:** 通过采用 RDB 关系型数据库存储个人笔记, 采用表格的储存方式, 数据以行和列的方式进行存储, 便于读取和查询, 并结合数据加密、访问控制、日志记录等安全措施, 可以确保用户笔记的安全性和隐私性;
- **AI 单词口语评测模块:** 使用有道在线地址来根据传入的单词及时生成 mp3, 使用 AVPlayer 来播放这个在线链接生成的 mp3, 实现单词的播放功能; 采取云知声公司的 AI 口语评测接口结合 AudioCapturer 进行录音, 将录音文件上传到 AI 评测接口完成结果的解析获得单词语音文件完整度、流利度、标准度的评分检测;
- **数据分析与个性化推荐模块:** 数据埋点功能的使用, 收集用户访问哪类题目的频率比较高。更好的把一些高频类目推送给用户观看, 在项目中统一封装了一个类, 包含四个方法: ①进入页面时间收集②离开页面时间收集③当前访问的资料收集④将收集到的数据发送给服务器;

项目经历 2

2024.5

麦苗守护家长端 (鸿蒙 NEXT 版本)

项目描述: 麦苗翼行守护 app 是一款专为家长设计的守护工具, 支持实时定位、屏幕时间管理、网址屏蔽等功能, 有效防止孩子沉迷手机, 科学培养健康上网习惯。通过严格的管控和智能的激励模式, 助力家长正确引导孩子, 让孩子健康、有度地使用手机。

功能模块:

- **硬件信息:** 查询设备的可用存储空间、网络信息、屏幕信息、传感器支持信息情况。
- **孩子信息管理:** 添加、编辑和删除孩子的个人信息 (如姓名、年龄、学校等)。
- **实时定位与追踪:** 追踪实时位置, 提供历史轨迹查询功能, 设定安全区域, 当孩子离开该区域时发送警报。
- **时间管理与应用控制:** 过滤不适当的内容, 如网页、应用内的不良内容, 屏蔽不良网站和应用, 自定义关键词屏蔽功能。

2024.5

麦苗守护家长端 (鸿蒙 NEXT 版本)

项目亮点:

- **完整的权限管理**: 这个工具类提供了完整的权限管理功能, 包括麦克风、相册、通讯录、定位等。它负责管理和控制家长对孩子设备访问和使用权限的设置, 包括检查权限、动态申请权限和引导用户去设置页打开权限。在项目中使用, 可以轻松地实现对应用权限的管理。
- **地图和定位**: 申请权限, 包括基本定位、APPROXIMATELY_LOCATION 精准定位、LOCATION_IN_BACKGROUND 后台持续获取定位, 将坐标转换为地理描述, 持续守护孩子安全。地图服务中, 生成签名证书指纹, 需要进行一系列的配置操作, 包括 p12 文件、csr 文件、cer 文件-调试证书、p7b 文件-调试证书等, 应用内 AGC 开启地图服务、配置应用包和证书、配置项目的 module.json5 中的应用指纹, 最后完成地图组件的绘制。
- **错误自动上报**: 通过注册错误观测器, 可以捕获到应用产生的 JS 崩溃 (crash)。在注册错误观测器后, 应用崩溃时进程不会闪退。同时, 通过 faultLogger 获取故障日志, 配合 HTTP 或 axios 把故障日志内容自动上传到云端。定期监控和分析云端收集的错误日志, 从而不断优化和迭代项目。

自我评价

- 责任心强, 对待工作认真、严谨, 能够准时完成工作任务, 能承受较大工作压力。
- 具有较强的团队意识, 善于与同事交流;
- 学习能力强, 善于发现问题、解决问题, 能够快速熟悉和掌握工作内容;
- 喜欢 APP 开发, 善于理解业务。