



个人信息



◆ 姓名： 性别：男 籍贯： 电话：
◆ 学历： 年龄：23 现居地： 邮箱：

教育背景



2018.09-2022.07 X X X 大学(本科/211) 机械工程学院-车辆工程-汽车工程

◆ **主修课程：** 计算机程序设计基础，单片机原理与应用，控制工程基础，测试技术基础，机械制图，机械原理，机械设计，汽车构造，汽车理论，汽车设计，汽车检测与故障诊断，汽车电子技术，汽车发动机等；

掌握技能



◆ 鸿蒙应用开发能力：

- 1 熟练掌握 HarmonyOS4.0/NEXT 版本中的 ArkTS 语法及 ArkUI 组件库的应用，拥有基于鸿蒙 Stage 模型设计简易应用开发架构，并独立从 0 到 1 开发上架的能力；
- 2 熟练掌握 UI 组件库封装，基础工具封装(如 http 请求、文件上传/下载等)，混合开发 sdk 封装，及混合开发模式下的 sdk 通信，状态更新及坑点，持久化数据管理及本地用户首选项数据管理；
- 3 熟练掌握 Harmony 一些常用系统能力的使用，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、多屏幕适配、动画控制、手势处理、各种自定义弹框等；
- 4 熟练掌握鸿蒙一端开发多端部署的 UI 设计能力，端云一体化开发、元服务卡片开发；

◆ 其他能力：

- 1 熟悉 Html+Css+JavaScript 前端语言，有使用 Vue、uniapp 开发微信小程序经验；
- 2 熟悉 C/C++ 语言，有一定的数据结构，计组基础；掌握一些简单算法，如快排、图的 BFS/DFS、简单分治等等；
- 3 了解嵌入式开发，有 51 单片机、Arduino 编程经验；有基于 Keil5 平台开发 STM32 单片机项目的经验；
- 4 熟练掌握机械设计相关软件，如 SolidWorks、CATIA、CAD，熟悉 Ansys 有限元分析；熟练掌握 Office 等办公软件；
- 5 熟悉使用 MATLAB 数据分析，Multisim 仿真分析；有较好的数学能力，曾荣获全国大学生数学竞赛省二

项目经验



◆ 2024.03 考研刷题通 (鸿蒙原生 APP)

项目介绍： 本项目是一款基于 ArkTs 开发的鸿蒙原生 APP，内含丰富的考研必刷题，包含数学、政治、英语等各科试题；内嵌打卡功能和学习时长统计等功能，助力用户持续学习。

项目亮点：

- 1、基于鸿蒙 Stage 模型设计单 Ability 能力，进行项目架构设计；完成组件、通用功能函数一次封装；从项目创建、环境配置到打包上架全过程独立开发完成；
- 2、功能亮点：登录模块、自定义组件封装、打卡功能模块、Http 请求封装、Emitter 消息订阅功能、搜索记录保存本地、应用沉浸式体验功能、自定义骨架屏组件、图片上传云端功能、数据埋点统计、第三方日历组件调用、WebView 语法高亮显示、英语单词语音播放等功能；

项目难点： 首次开发鸿蒙项目，架构分析不够明确造成代码繁复，组件调用传参冗余；鸿蒙开发部分组件或功能存在未修复 BUG，需另辟蹊径处理；大量时间花在后端接口调测。

◆ 2024.04 极速物流项目 (鸿蒙二次开发项目)

项目介绍: 本项目是一款面向司机客户的集成提货、送货一体化管理软件, 主要功能包括提货、送货、确认收货、出现异常问题上报, 通知消息订阅。

项目亮点:

- 1、 基于微信小程序的移植鸿蒙项目二次开发, 对其中的二次封装代码解析抽离、封装新的功能、组件; 复用其他项目已封装好的通用功能模块与组件简化项目开发流程;
 - 2、 功能亮点: 首选项保存数据实现开屏数据处理、语音播报功能、登录注册功能 (验证码二进制数据处理)、 WebView 组件渲染第三方地图、多文件分类保存进沙箱并上传云端再回传功能、清除缓存功能、半模态多选择列表;
- 项目难点:** 移植开发项目对其源码结构分析, 二次封装功能解析; 分类上传多文件并且需要回传文件功能实现。

◆ 2024.05 手机管理助手 (鸿蒙系统级权限调用项目)

项目介绍: 本项目提供了智能、全面的管理服务, 保障用户的手机使用安全, 提升用户的数字生活品质, 为用户创建一个安全、舒适的移动体验环境。

项目亮点:

- 1、 本项目通过反复查阅文档实现大量常用系统级权限调用, 实现硬件信息查询、权限管理、手势处理、手机瘦身、隐私空间、防丢失等功能。
 - 2、 功能亮点: 硬件信息查询类封装、用户级应用权限申请功能、 缓存文件清理+大文件压缩功能、个人隐私空间数据处理 (CURD)、录音功能、传感器调用、系统应用调用等;
- 项目难点:** 大量系统级权限、功能调用需要查阅文档, 但鸿蒙文档目前编写不够完善、部分功能无 demo 演示, 需要自行调试。

◆ 2024.05 随笔 (个人独立开发项目)

项目介绍: 切入日常生活中脑海突然闪过某个灵感却苦于没有合适软件记录的痛点, 故本人希望开发一款轻量级、重视用户交互体验的随笔项目。

项目亮点:

- 1、 轻量级但又很炫酷的随笔功能项目, 仿 IOS 设计, 制作精美 UI 展示并打造极致用户体验。
- 2、 功能亮点: 自定义聚焦/虚化轮播图组件、输入文字/图片混合布局、不同数量图片展示组件、用户手势交互功能。

工作经历



2022.07-2023.07 广汽埃安新能源汽车股份有限公司 总装工艺工程师

工作内容: 汽车总装车间内饰线装配工艺管理; 新车型研发内饰部分装配可行性评审, 新车型装配问题点处理, 量产车型装配指导与 PQ 质量问题处理、工艺文件编写包括关键节点文件、装配图、工艺流程文件等等; 工装设计制作, 设备 (如玻璃打胶机械手、天幕装载辅助机械手等、扭力枪等) 管理, 工时分析等等。

学校实践



- ◆ 2019.06 **机械设计课程项目** 内容: 设计仿真蜘蛛对其进行总体设计、分析、建模、仿真;
- ◆ 2020.06 **有限元分析** 内容: 利用 Ansys 对工字梁、板进行有限元分析, 在不同的模态下分析测得集中应力和最大应力;
- ◆ 2021.07 **机械设计课程设计** 内容: 自主完成减速器的参数设计, 装配图的拆画和零件图的绘制;
- ◆ 2022.06 **毕业设计** 内容: 基于 stm32 单片机、Esp8266 Wi-Fi 模块和微信小程序使用 MQTT 通讯协议开发一套机车柴油机远程监测系统。

自我评价



为人谦逊, 待人热情, 热爱运动; 适应能力强, 喜欢学习并善于观察, 乐于接受新事物的挑战, 坚决执行工作安排, 不怕苦不怕累, 具备较强的抗压能力; 有信心快速胜任工作, 对新事物富有热情, 热爱计算机相关技术。