

# 个人简历

姓名 陈文瑾  
电话 150 1006 8212  
邮箱 chenwenjin04@outlook.com

求职意向 测试开发  
毕业院校 北京工业大学  
学历 本科



## 教育背景

2022.09-2026.07 北京工业大学 软件工程（实验班）  
主修课程：数据结构与算法，计算机组成原理，计算机网络（96），数字逻辑（92），操作系统，c 语言，面向对象程序设计 c++（91），java 程序设计，python 程序开发，云服务课程，人工智能导论，数字图像处理

## 实习经历

2023.7-2023.8 擎擎科技有限公司 测试开发工程师（实习生）

- 实习职责：**参与公司核心产品的测试开发与流程优化，辅助完成产品测试设计、接口测试、自动化脚本编写以及平台合规性验证工作。
- 实习工作经历：**
  - 编写了多组功能测试用例，覆盖产品页面内容、支付流程及第三方组件功能，确保各模块按预期运行。
  - 使用 Postman/JMeter 对物联网平台和支付系统的接口进行功能及稳定性测试，涵盖并发访问与异常场景。
  - 编写多类 Python 脚本实现数据抓取、清洗及网页自动操作，提升测试和数据整理效率。
  - 参与官网合规性检查与支付功能上线前的备案评估，辅助公司产品合法上线及合规运营。

## 项目经历

2024.09-至今 视听触融合的视障人士日常出行辅助技术 项目负责人

- 项目描述：**研发基于深度学习的智能辅助出行系统，帮助视障人士解决日常出行安全问题。通过集成摄像头的可穿戴头盔，结合 Yolo、MobileNet 等算法，实现障碍物检测、红绿灯识别及距离估算。使用 Pytorch 框架和 JetSon Nano 开发板，开发出实时检测原型系统，并通过手机 APP 展示，为视障人士提供智能出行辅助。
- 个人职责：**负责 Android 客户端开发，完成设备状态监控、语音播报交互与快捷操作等功能模块，实现与智能盲杖的蓝牙通信与语音提示。采集并标注图像数据，使用 YOLOv8 训练障碍物识别模型，模型 mAP 达 85%。
- 项目进展：**目前项目已完成盲杖端硬件的搭建与测试，基于 YOLOv8 的目标检测模型训练基本完成，具备识别盲道、障碍物等能力。Android App 已实现基本功能，系统整体联调顺利，初步具备辅助出行的基本能力。

2024.05-2024.08 学生权益墙网站开发的鸿蒙前端 APP 组长

- 项目描述：**本项目是为信息学部学生会的学生权益墙网站开发的鸿蒙前端 APP。通过与服务器端交互，提供用户身份验证、公告和问答信息获取、反馈提交等功能。系统采用了鸿蒙的 Ability-Slice-Fraction 架构，涉及了网络通信、异步任务处理和数据管理等技术。
- 个人职责：**在项目中，我主要负责了 HistorySlice、QuestionSuccessSlice 和 QuestionsFraction 这三个组件的设计与实现。具体包括公告、反馈历史记录显示，以及提问成功后的界面跳转等功能模块的开发。我还参与了前端与后端 API 交互的实现，处理了异步请求和错误反馈。
- 项目进展：**目前，系统已完成用户认证、公告管理、反馈系统等主要功能的开发。我通过与后端的紧密协作，成功实现了数据的异步加载和展示。该项目不仅提升了我在鸿蒙框架中的编程能力，也让我在多线程处理、数据持久化、UI 设计等方面积累了宝贵经验。

2024.10-2024.12 企业职工管理云平台项目 组员

- 项目描述：**该项目旨在开发一个企业云职工管理系统，为员工和管理员提供便捷的职工管理与服务，涵盖了从需求分析、系统设计到前后端开发的各个环节，最终实现了职工的个人信息管理、部门管理、工资管理、离职与请假申请等功能。
- 个人职责：**我负责了前端页面的开发、数据库的设计与优化。前端开发中，我使用 HTML、CSS 和 JavaScript 设计了简洁高效的界面；在数据库设计中，我负责了职工信息、部门信息和工资信息的表结构设计及其关系，并对查询性能进行了优化。
- 项目进展：**在设计阶段，我参与了 UML 图的制作，确保模块和接口设计清晰。在开发阶段，我完成了前端和后端的接口对接，并通过调试解决了系统性能和稳定性问题，确保了系统在不同条件下的流畅运行。

## 兴趣爱好

2024.10-2024.12 社团 OPEN-BJUT 社团发起人/主要成员  
该社团以编程为核心，宗旨是为学校创造良好的互利共生的学习氛围，鼓励经验分享，提高编程学习的兴趣。

## 荣誉奖项

**技能：**前端开发（Vue3, Nodejs, 鸿蒙开发），后端开发（SpringBoot, Mybatis, MySQL），深度学习（OpenCV, yolo, LDRN）  
**证书：**ACM 选拔赛二等奖；  
**语言：**大学英语四级，雅思备考中，良好的听说读写能力，快速浏览英语专业文件及书籍。