**个人简历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓 名： | 温鑫 | 性 别： | 男 | 民 族： | 汉 |
| 出生年月： | 2002.3 | 联系电话： | 13177758310 | 工作经验： | 1年 |
| 学 历： | 专科 | 专 业： | 大数据技术 | 毕业学校： | 江西信息应用职业技术学院 |
| 电子信箱： | 1731551615@qq.com | | | | |

**个人简介：**

|  |
| --- |
| 熟练掌握 Java 语法、集合、反射，熟悉多线程与并发编程，了解JVM基础知识 |
| 掌握 IDEA、Git、Maven、Docker，Nginx 等开发、部署及版本控制工具；掌握 Web 开发流程，具备独立开发能力。 | |
| 熟练使用 Spring、mybatis、mybatis-plus、springboot、sprincloud等框架，设计模式：责任链、工厂、单例等设计模式，并能熟练应用于代码编写。 | |
| 熟悉html，css、javascript，熟悉使用 Vue，Uniapp等框架开发 | |
| 熟悉 SQL 优化；熟练使用 MySQL 关系型数据库；熟练使用 Redis 等中间件 | |

**工作经历：**

|  |  |
| --- | --- |
| **2024.8 ~ 至今** | **南京速码信息科技有限公司 初级全栈开发工程师** |
|  |  |

**产品开发及项目经验**

|  |  |
| --- | --- |
| **2024.8 ~ 至今** | **智慧路灯系统** |
| 项目描述： | 城市级智慧路灯综合管理系统，集成5类物联网设备（智能路灯/电子屏/紧急报警柱/监控摄像头/IP广播），通过数字孪生技术实现设备联动控制、能耗优化及事件快速响应。系统覆盖3大核心场景：智能照明调度、公共安全预警、市政设施协同。 |
| 项目技术栈： | Springboot、Vue3、kafka、SRS（推流）、MyBatis-Plus、MySQL |
| 项目负责： | 部分数据库设计，后端接口开发，前端   1. 对接广播、摄像头、路灯、屏幕等第三方设备接口 2. 使用websocket保证广播状态实时同步 3. 使用ffmpeg获取摄像头rtmp进行推流至SRS，用webrtc保证低延迟 4. 设计摄像头算法事件处理逻辑，多设备联调，比如非机动车闯入机动车道，找到该摄像头附近设备，保存告警事件，屏幕显示抓拍图片，广播播报提示音频 5. 设计摄像头目标事件处理逻辑，路灯控制，比如检测晚上人、非机动车、机动车经过进行动态开灯，关灯 6. 使用quartz 框架，定时调度路灯开关灯 |
| **2024.8 ~ 至今** | **智能安全巡检系统** |
| 项目描述： | 物联网安全监管系统，集成智能安全帽硬件、移动端与后台管理平台，实现施工人员实时定位监控、应急通讯与主动安全预警。系统通过多端协同将事故响应效率提升60%，降低施工现场管理成本35%。 |
| 项目技术栈： | Springboot、 Vue3 (管理平台) 、Uniapp（App）、uview-plus、MyBatis、MySQL |
| 项目负责： | 部分数据库设计，后端接口开发，前端和APP端开发   1. 使用SSE长连接，保证安全帽实时监听报警 2. 接第三方人脸识别API，实现员工身份自动识别与验证功能 3. 实现安全帽设备远程视频录制控制和存储管理功能 4. 集成FastDFS分布式文件系统，解决TB级视频文件存储和访问问题 |
| **2024.8 ~ 至今** | **交通管控系统** |
| 项目描述： | 交通管控系统，通过对隧道公路进行管控，禁止非合规车辆通行、进行管控 |
| 项目技术栈： | Springboot、 Vue3 (管理平台) 、MyBatis-Plus、MySQL |
| 项目负责： | 部分数据库设计，后端接口开发，前端页面开发  1. 监听摄像头算法事件，实现工作日、非工作日车辆抓拍处理逻辑，过滤军用车辆  2. 控制摄像头屏幕进行联动，非工作日只抓拍记录不投放屏幕 |
| **2025.4 ~ 至今** | **智能政务咨询助手** |
| 项目描述： | 基于微信小程序的智能政务咨询助手，为用户提供便民服务查询和政策解答功能。系统集成了大语言模型和RAG（检索增强生成）技术，支持上下文记忆和本地知识库检索，提升了用户咨询体验和回答准确性。 |
| 项目技术栈： | Uniapp（微信小程序）、langchain、mysql、uview-plus、python-flask、chroma |
| 项目负责： | 数据库设计，后端接口开发，小程序开发  采用RAG技术结合本地知识库，提高了AI回答的准确性和相关性  实现了会话上下文记忆功能，支持多轮对话  使用向量数据库ChromaDB进行文档嵌入和相似性检索  支持多种文档格式的智能解析和向量化存储  采用流式传输技术，提升了用户交互体验 |