

张慕晨

求职意向: Python 开发工程师

年龄: 24 岁

| 手机: 183 2497 4425

邮箱: zmc_li@foxmail.com | 地址: 上海市



专业技能

- ✓ 掌握 Python3 开发技术, 具有面向对象编程思想;
- ✓ 熟悉 MVC 架构, Flask 框架;
- ✓ 熟悉 SQLAlchemy, Pandas 库, Numpy 库;
- ✓ 熟练使用 Mybatis、RESTFul 等框架;
- ✓ 熟悉 JavaScript、Ajax 等脚本开发技术, 掌握 HTML+CSS 的前端界面布局方法, 熟悉 ES6 语法;
- ✓ 熟悉 MySQL 数据库及 SQL 语句使用, 能进行数据库的事务和索引操作;
- ✓ 熟悉 Web 前端开发, 熟练使用 Vue3 框架, VueRouter, Element-plus, Echarts
- ✓ 熟悉 Vue3 框架, 熟练使用选项式写法, 熟悉组件, 擅长模块化;
- ✓ 熟练使用 Linux 系统及常用的命令;
- ✓ 熟悉 Git、Maven 等项目开发及管理工具的使用;
- ✓ 熟用 IDEA, VSCode 编程工具;
- ✓ 熟悉 Excel 的使用以及常用公式
- ✓ 熟悉计算机网络, 如 TCP/IP、HTTP 协议、DNS 等;
- ✓ 大学英语四六级 (CET-4、CET-6), 英语听、说、读、写流利。

教育背景

2018.09 - 2022.07

安徽大学江淮学院

计算机科学与技术 (本科)

主修课程: C、Java、数据结构、操作系统、计算机组成与体系结构、计算机网络, 算法设计等。

项目经验

项目名称: 餐饮油烟在线监测管理平台 上海飞羽环保科技有限公司 2023.05-2023.07

项目概述: 帮助业务准确及时采集店铺的油烟浓度, 风机电流等数据, 建立数据系统和分析工具, 提升了解数据异常和监督提醒的效率

项目架构: (数据获取) Python+BeautifulSoup+Requests+ (后端) Spring Boot+MySQL+ (前端) Vue2 +Element-UI

责任描述:

- 参与建设并迭代系统, 建立了数据采集, 数据解析, 数据异常分析, 数据可视化展示, 数据质量监控的标准化流程。
- 利用 Requests, 构造账号, 密码, 识别网站验证码, 完成对网站的模拟登陆;
- 使用 session 缓存 cookie 对油烟数据进行爬取并保存到数据库;
- 前端使用 vite 架构, 利用 Vue2 框架和 Element UI, 完成数据到图表的可视化展示;

项目名称: 生态环境在线监测数据质量评估与风险分析系统 上海飞羽环保科技有限公司 2023.08-2023.09

项目上线地址: <http://114.215.109.124:8081/#/login> (账号: admin 密码: admin123)

项目概述: 为在线监测, 数据异常相关执法检查提供技术支持, 为督查人员提供智能识别数据异常线索的功能, 通过非现场生态环境大数据分析挖掘应用, 提高在线监测执法检查能效。

项目架构: (数据获取) Flask+BeautifulSoup + Requests+SQLAlchemy+ (后端) Spring Boot+Mybatis+MySQL+ (前端) Vue3+VueRouter+Axios+Pinia+Element-Plus+Echarts

责任描述:

- 对业务进行需求分析, 收集相关业务规则和数据流, 确保数据库表的设计符合业务规范;
- 根据需求和业务逻辑, 进行全面的数据库设计, 包括数据表结构、定义字段类型和约束;
- 完成历史数据分析、数据异常分析、数据风险模型、数据排名、数据排名清单、图形展示页面等功能;

项目名称: 选课系统 (校园项目)

项目概述: 该系统属于外包开发项目。系统由管理员负责向系统中添加课程信息, 老师可以查看自己的课表, 学生具有查看待选课程信息和任课教师信息、选择课程、查看所选课程的功能。

项目架构: (后端) Spring Boot+MySQL+ (前端) Vue

责任描述:

- 主要负责管理员角色和登录验证等功能模块的开发;
- 在需求评审会上明确项目三层架构, 参与功能接口标准的定义;
- 研究 Spring Boot 框架的应用技术并使用 Maven 搭建项目;
- 采用 Spring 提供的拦截器和 JWT 令牌开发用户登录校验的接口;
- 对管理员界面的信息显示、增加、删除、修改利用 JSON 技术, 对所有功能设置方案, 调用数据库发送前端进行展示;
- 设计和搭建 MySQL 数据库, 前后端进行接口、数据的联调, 确保数据传输一致性;
- 进行综合测试, 验证项目需求, 模拟进行系统上线部署运行;
- 整体项目使用 IDEA+VSCode 软件开发。

项目名称: 小助手软件 (校园项目)

项目概述: 与同学合作的外包项目, 通过开发一款工具使得单片机的界面和人机交互以可视化形式呈现。

项目架构: Python+Tkinter

责任描述:

- 分析单片机软件通讯协议以及功能逻辑, 团队探讨使用 Python 语言进行开发;
- 研究 Python GUI 设计用户界面的技术实现, 通过 Python 组件, 对可视化的界面进行设计;
- 编写代码以实现小工具的 GUI 界面, 针对不同的按钮进行跳转逻辑开发;
- 研究算法基础和技术, 开发人机交互功能;
- 整合所有程序并完成 EXE 文件打包。

校园经历

2019.06-2020.07

安徽大学江淮学院

工作描述：

- 主要参与团学网络部的各类知识竞赛活动的准备、竞赛和评估；
- 主导社团活动从策划、组织到推动落地全过程；
- 负责学校官网、微信公众号的建设和运营，定期发布各项活动的宣传软文并推广。

自我评价

【背景】 计算机科学与技术专业本科毕业。有系统软件项目的前后端开发经历。

【个人】 逻辑思维能力强，热爱互联网技术，擅长看技术官方文档，有良好的编程规范，对软件系统开发有浓厚的兴趣。能以项目角度思考问题。有较强的执行力、责任心及团队合作意识，善于沟通。适应力强，能较快融入团队。