

张震凯

求职方向：Python 自动化 / 数据分析 / 运维实习

13163538723 | 2018279300@qq.com | 期望城市：上海 | 2027 届本科



个人优势

- 学习能力和动手能力较强，能够独立完成小型 Python 项目；做事认真负责，重视需求沟通、运行日志和 README 文档。
- 具备 Python、Pandas 和 MySQL 基础，可完成数据清洗、统计分析、简单可视化和办公自动化；对 AI Agent 应用有项目练习。
- 具备网络安全基础，能完成电脑配件兼容选型、装机接线，制作系统启动盘并完成 Windows/Linux 安装、分区、驱动和网络调试。
- 担任信息安全实验室负责人，组织过内部网络攻防演练，获得 5 项省级/区域级竞赛奖项。

专业技能

Python / 自动化

掌握 Python 基础语法，能独立编写自动化脚本和简单应用；使用 Pandas、Selenium、PySide2 完成数据处理、网页自动化和桌面工具，并处理常见异常。

数据分析 / SQL

能使用 Pandas 处理缺失值、重复值、异常值、类型转换、表合并与分组聚合，使用 Matplotlib 绘图；掌握 MySQL 增删改查、JOIN、GROUP BY，了解表结构设计与 Spark 基础统计。

Agent / AI 应用

了解提示词设计和大模型 API 调用，尝试将日志读取、关键词统计等 Python 脚本封装为简单工具，并接入对话流程。

系统 / 运维

能制作系统启动盘并完成 Windows、CentOS、Ubuntu 安装、分区、驱动和网络配置；会使用 SSH 及常用命令查看用户权限、进程、服务、端口和磁盘，排查基础网络问题。

硬件 / 安全基础

具备网络安全基础；熟悉台式机 CPU、主板、内存、硬盘等配件的兼容选型、物理安装、接线与基础调试，接触过打印机故障排查。

工程协作

会使用 Git / GitHub 常用命令，能整理 requirements.txt、README 和模块化目录；会用 XMind 梳理流程，具备需求沟通、逻辑分析和文档整理能力。

项目经历

运维日志分析助手 个人 Demo · 开发中

2026.04 - 至今

技术栈 Python · Pandas · 大模型 API

- 使用 Python 搭建简单对话式 Demo，将日志读取、错误关键词统计和主机基础信息查询脚本作为工具，根据输入指令返回结果。
- 使用正则与 Pandas 解析日志时间、级别和模块，处理空行、重复记录与格式不一致，并导出 CSV；统计常见 ERROR / WARNING 及出现次数。
- 整理常用 Linux 检查命令与排障步骤，编写提示词约束回答范围；补充 requirements.txt、README 和示例数据，方便本地运行与演示。

图书馆借阅数据分析 项目开发

2025.12 - 2026.01

技术栈 Python · Pandas · Spark · Matplotlib

- 处理近 1 年约 5 万条借阅记录，建立字段与质量检查规则，完成重复记录、缺失借阅信息、异常时间与类型不一致等问题清洗，并输出清洗前后数据量核对结果。
- 使用 Spark 按书籍品类、日期与时段聚合统计，结合 Pandas 进行 TopN、占比和趋势分析，通过 Matplotlib 输出可视化图表。
- 识别 3 类高频借阅书籍与借阅高峰时段，为新增采购和馆员排班提供数据参考。

办公 RPA 流程 Demo 项目开发	2026.02 - 2026.03
技术栈 Python · Pandas / openpyxl · PySide2	
● 梳理 Excel 汇总、文件批处理与邮件发送流程，实现批量重命名、多表合并、字段映射、缺失/重复值处理、数据校验与一键邮件发送。	
● 采用 core / gui / utils / config 模块化结构，加入运行日志、异常清单与配置文件；通过 PySide2 提供“选择目录—填写邮箱—一键运行”的图形界面。	
● 补齐 requirements.txt、README 与 .gitignore，便于快速部署和协作；按样例流程测算，报表处理时间可减少 70% 以上。	

教育与校园实践

皖江工学院 计算机科学与技术 · 本科 (2027 届)	2023.09 - 2027.06
● 信息安全实验室负责人：组织多次内部网络攻防演练，协助实验环境准备、设备维护和常见软硬件故障排查。	

竞赛荣誉

● 2025 全国大学生软件创新大赛·系统安全赛 华东区域攻防赛二等奖	● 2024 安徽省大学生网络与分布式系统创新设计大赛二等奖
● 2024 睿抗机器人开发者大赛·网络安全项目 安徽省二等奖	● 2024 全国大学生信息安全竞赛安徽省赛·网络作品赛道二等奖
● 2024 全国大学生信息安全竞赛安徽省赛·网络攻防赛道三等奖	