

# 刘宝通



男 | 年龄: 24岁 | 电话: 15253734350 | 邮箱: 2586595921@qq.com  
3年工作经验 | 求职意向: Python | 期望薪资: 11-15K | 期望城市: 深圳

## 个人优势

<https://lanny.top> 简历网站, 有兴趣可查看并下载。

后端开发 (Backend):

精通 FastAPI 框架, 能够基于 Python 3.x 协程特性 (async/await) 构建高并发、低延迟的 RESTful API。

熟悉 Pydantic 进行数据校验与序列化, 遵循 OpenAPI 标准生成接口文档。

熟悉 RabbitMQ 消息中间件, 构建异步任务队列实现系统解耦与流量削峰, 提升 API 响应速度

数据库 (Database):

熟练掌握 MySQL 数据库设计, 能够根据业务场景设计合理的数据表。

具备复杂 SQL 编写与索引优化能力, 解决慢查询问题。

前端开发 (Frontend):

熟练使用 Next.js (React) 框架进行前端页面开发, 具备前后端分离开发经验, 能够高效对接后端接口

AI与大模型 (AI Engineering):

掌握 LLM 应用开发, 能够基于 Dify 搭建复杂的智能体工作流 (Workflow)。

熟悉 RAG (检索增强生成) 技术架构, 具备向量数据库 (Vector DB) 的部署与检索调优经验。

拥有多模态 (文本/图像/音频) 模型调用与集成经验, 能够实现 Prompt Engineering (提示词工程) 优化。

DevOps与协作:

熟练使用 Git 进行版本控制, 熟悉 Git Flow 工作流, 具备多人协作与代码冲突解决经验。

熟练使用 Docker 及 Docker Compose 进行容器化部署, 能够搭建轻量级的微服务运行环境。

## 工作经历

广州二动前沿智能科技有限公司 Python 2025.02-2025.11

- 调用多模态API, 实现客服对话中的OCR文本识别、语音内容总结及会议记录生成, 提升信息处理效率与准确性
- 基于Python的WebSocket协议实现实时聊天功能, 实现实时通信
- 使用FastAPI框架开发高性能后台接口, 保障系统稳定性与接口响应速度
- 在Linux系统中部署前后端项目, 域名解析, nginx配置

## 实习经历

北京握奇智能科技有限公司 软件测试 2023.08-2024.02

- 学习对称、非对称以及SM国密等加密知识
- 看网页API文档, 使用python进行网页自动化和接口自动化操作
- 测试USBkey, 手机、电脑、USBkey互相链接的稳定性
- 编写浏览器扩展测试案例

## 项目经历

## 邮件营销管理系统 (Python GUI + MySQL) 开发者

2025.12-2026.01

独立开发的一款基于 C/S 架构的桌面端邮件营销管理系统，旨在解决跨平台批量邮件发送、多账号管理及营销效果追踪的痛点。系统支持 Gmail、Outlook 及企业自建邮箱的 SMTP/IMAP 协议，通过多线程并发实现高效的邮件投递与自动回复，目前已应用于 TikTok 达人合作与产品推广场景。

技术栈：

- 语言/框架：Python 3.9+, Tkinter (GUI), FastAPI (辅助服务接口)
- 网络/协议：SMTP/IMAP 协议栈 (smtplib, imaplib), HTTP (Requests)
- 数据库：MySQL (Pymysql), 数据库连接池 (DbPool)
- 并发/异步：Threading, ThreadPoolExecutor (多线程并发)
- 数据处理：Pandas, OpenPyXL (Excel 批量导入导出)

核心职责与功能实现：

高并发邮件发送引擎：基于 ThreadPoolExecutor 的多线程发送模块，支持多发件箱轮询发送

稳健的收信与交互系统：IMAP 邮件拉取功能，实现邮件状态追踪系统

系统架构与数据管理：MVC 分层架构设计，优化 MySQL 数据库 Schema

## TikTok 达人数据采集与自动化营销工具 开发者

2024.11-2026.01

项目描述：开发并维护一款基于 Python 的桌面端自动化工具，用于 TikTok Shop 达人数据的批量采集、筛选及自动化营销。该工具集成了浏览器自动化、高并发爬虫与数据分析功能，大幅提升了运营团队筛选优质带货达人的效率。

技术栈：Python, Tkinter (GUI), DrissionPage (自动化), Feapder (爬虫框架), Pandas (数据处理), ThreadPoolExecutor (多线程), MySQL, RESTful API

核心功能与职责：

全栈式工具开发：使用 Tkinter 构建用户友好的桌面客户端

TikTokShop 数据采集：使用 DrissionPage 结合浏览器自动化获取 API 数据

软件安全与授权：基于硬件指纹的本地化授权验证系统

深度数据清洗：Pandas 数据清洗，集成 AI 分析接口实现视频内容标签提取

## 赌博心理辅导聊天机器人 后端开发工程师

2025.02-2025.11

赌博心理辅导-主要是对一些正在赌博的人进行一些心理辅导，劝解对方不要赌博

技术栈：FastAPI、Redis、RabbitMQ、MySQL、WebSocket、RAG、Linux、JWT

高并发架构设计：基于 FastAPI 异步框架构建高性能后端，利用 JWT 实现鉴权。

实时交互：使用 WebSocket 协议实现低延迟的心理辅导对话。

消息队列：RabbitMQ 作为消息中间件，将非核心的日志记录、邮件预警等操作异步化，提升接口响应速度。

人工介入：关键词过滤+AI 情感分析，检测到关键词或ai判定为消极状态，则通知专员人工介入

## 教育经历

喀什大学 本科 网络工程

2020-2024

2021年 获得三好学生，自治区励志奖学金

2022年 获得三好学生

2023年 获得三好学生

平均绩点：3.92/5.0

# 资格证书

---

大学英语四级