******周烨**

18960296331|1752912805@qq.com 学历：本科 | 籍贯：福建厦门

# 技术专长

# 英语（CET-6）

# 精通 Python，熟练使用Django等web框架，playwright爬虫

# 精通 Java，熟练使用集合框架运用、异常、反射、IO流、 多线程等

# 熟悉 mysql，redis，mongo等常用数据库，具有数据库开发和设计能力

# 熟悉 SpringBoot，能够进行项目的搭建、配置、开发，了解自动装配的原理

# 熟悉 负载均衡、消息队列、缓存、分布式存储等见中间件的应用和开发，解耦削峰等

# 熟悉 常见的数据结构和算法，了解计算机组成原理及计算机网络，操作系统，Linux开发等

# 教育经历

**2021年9月 - 2025年6月 内蒙古农业大学 计算机科学与技术 GPA:3.3**

# 主修课程：数据结构，计算机网络，计算机组成原理，数据库原理，web前端技术，嵌入式开发等

# 2022学年为校新媒体中心图片部副部长，擅长部员的组织和协调，熟练使用PS,PR,LR等数媒软件

# 2021学年职业生涯大赛获得“院级一等奖”“校级二等奖”“省级优秀奖”

# 荣获多次奖学金如“校级奖学金一等”“校级奖学金三等”

# 实习项目

# 2024年8月 - 2024年10月 北京软通动力 基于RockerMQ 的订单秒杀电子商城系统

# 

# 2025年2月 - 2025年5月 Ksher开时支付 基于playwight爬虫对网站信息的爬取

构思一：

B2B模式海外仓储服务平台

简介：

通过B2C电商零售方式

或者B2B企业对企业方式（双方企业是否考虑9610免税模式？）

对惠发食品等几家国内企业的出海贸易提供海外货物仓储服务包括产品仓储信息管理，海外订单管理：

东南亚企业进行采购且发送订单，企业支付金流通过企业调用支付API汇入公司（可能涉及到高负载缓存优化，信息加密）

技术栈：

python+django+vue+mysql+支付API+中间件？

需求API：

我方管理员登入系统管理企业信息和订单信息

国内企业管理员登入系统增删查改商品信息，查看订单信息

海外企业进入浏览产品信息，大批采购，调用支付api（首页推荐算法？）

备注：

可拓展方向一，ksher金流方面，境外客户如何支付，支付回款如何汇入国内账户

可拓展方向二，首页推荐算法？人工智能接口让检索更方便

可拓展方向三，高负载的中间件优化系统缓存

- \*\*基于微服务架构的电商平台设计与实现\*\*

- \*\*内容\*\*：设计一个电商平台，采用微服务架构，实现商品管理、订单管理、支付接口、用户评论等功能。

- \*\*技术栈\*\*：Spring Cloud、Spring Boot、MySQL、Redis、RabbitMQ、Docker。

- \*\*难度\*\*：适中偏上，涉及微服务拆分、服务通信、分布式事务等。

- \*\*创新点\*\*：可以加入推荐系统、秒杀功能或物流跟踪模块。

构思二：

海外跨境电商拼多多模式订单秒杀平台

简介

东南亚版的拼多多电商系统

技术栈：

Java+springboot+vue+mysql+中间件

参考用例：

基于RockerMQ 的订单秒杀电子商城系统

项目描述：

基于RockerMQ的订单秒杀电子商城系统支持高并发交易，满足大规模用户同时下单的需求。采用 RocketMQ进行异步解耦，结合 Redis 提供高效缓存支持，并借助 MongoDB 进行大数据存储，实现高可用、低延迟的在线交易体系。

应用技术：RocketMQ、JavaEE、Redis、MongoDB、MySQL、Junit、Jmeter

主要工作：

完成订单模块的订单生成、支付模块的支付单生成等等高并发的接口。

使用 Junit 进行单元测试，使用 Jmeter 进行并发性性能测试

构思三：

JOJA智能座驾系统

新能源汽车上位机车载嵌入式开发

简介：

车辆中控屏幕实时现实车辆信息，通过点击屏幕实现车辆后视镜调整，前后箱的开启，空调温度的控制等等

为了从Python出发应聘支付业务后台开发岗位，你可以按照以下学习顺序和内容进行准备：

**1. Python基础**

* **语法基础**：掌握变量、数据类型、运算符、控制结构（if-else、for/while循环）等。
* **数据结构**：熟悉列表、字典、集合、元组等。
* **函数与模块**：理解函数定义、参数传递、模块导入和使用。
* **面向对象编程**：掌握类、对象、继承、封装、多态等。
* **异常处理**：学会捕获和处理异常。

**2. 进阶Python特性**

* **高级函数**：闭包、生成器、装饰器。
* **并发编程**：多线程、多进程、异步IO。
* **网络编程**：了解TCP/IP、HTTP协议。

**3. Web开发框架**

* **Django**：学习Django框架的基本使用，包括模型（ORM）、视图、模板、路由、中间件、认证系统。
* **Flask**：掌握Flask框架的基本使用，包括路由、视图函数、模板渲染、扩展。

**4. 数据库**

* **关系型数据库**：MySQL、SQLite，掌握SQL语句、数据库设计、事务。
* **NoSQL数据库**：Redis、MongoDB，了解其应用场景。

**5. 支付系统相关知识**

* **支付接口集成**：学习如何对接第三方支付接口（如支付宝、微信支付），包括API调用、签名验证、回调处理。
* **安全与加密**：使用加密库（如cryptography）保护敏感信息。
* **日志与监控**：使用logging库记录日志，了解监控工具（如Prometheus、Grafana）。

**6. 性能优化与中间件**

* **缓存**：使用Redis进行缓存优化。
* **消息队列**：了解RabbitMQ、Celery等中间件的使用。
* **负载均衡与分布式存储**：了解基本概念。

**7. 实战项目**

* **项目实践**：通过实际项目（如Django或Flask实现的支付系统）巩固所学知识。
* **代码规范与测试**：遵循PEP8规范，编写单元测试。

**8. 持续学习与拓展**

* **阅读开源代码**：通过阅读优秀开源项目的代码，提升代码质量和架构能力。
* **参与社区**：加入技术社区（如GitHub、Stack Overflow），交流学习。

**推荐学习资源**

* **书籍**：
  + 《Python编程：从入门到实践》。
  + 《Python核心编程》。
  + 《流畅的Python》。
* **在线课程**：
  + 51CTO的《Python全栈开发公司案例1000例之支付宝支付案例》。
  + 腾讯云的《Python项目实战——手把手教你使用Django框架实现支付宝付款》。
* **实战项目**：
  + Django集成支付宝支付。
  + Flask实现支付接口。

通过以上学习路径和资源，你可以逐步掌握支付业务后台开发所需的核心技能，并为求职做好准备。