**周烨**



18960296331|1752912805@qq.com 男 | 学历：本科 | 共青团员

籍贯：福建厦门

# 技术专长

# 英语（CET-6）

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

# 熟练掌握Java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

# 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，嵌入式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，数据可视化，算法设计与分析

# 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，区优秀奖

# 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

**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

# 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

**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

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。