

彭世雄

邮箱: xiaoxiongjun123@163.com | 求职意向: Java后端开发

教育背景

东北大学 软件学院 信息安全 学士

2019.09—2023.06

主要课程: 面向对象程序设计 计算机组成原理 计算机网络 数据结构与算法分析 数据库原理及安全 操作系统原理及安全 网络与系统安全

专业技能

- 熟悉计算机组成原理, 计算机网络以及操作系统的一系列知识。
- 掌握 Java 基础语法, 多线程并发, 常用类库的使用。
- 对 JVM 原理有初步的理解, 包括内存模型, 垃圾回收机制等。
- 掌握 Spring / SpringMVC 框架使用与实践。
- 掌握 MySQL 数据库的基础知识, SQL 语句以及表结构设计。
- 了解 MySQL 数据库的核心概念: 事务, 锁以及缓存池。
- 了解 MySQL 数据库调优的基本方式: 索引优化以及配置参数调优。
- 掌握 Linux 常用命令以及各种发行版(Ubuntu / CentOS)。
- 掌握 Git进行版本控制和代码托管, 熟悉Git flow

项目经历

电商购物系统

- 项目描述:
一个完整的电商购物系统。在其中负责服务器架构,后端开发。
- 工作内容:
 - 查询商品详情页采 Redis 缓存, 提高大量并发访问, 网页的响应速度提高50%。
 - 通过使用 Redis 来提升用户请求秒杀商品列表的速度 (将 QPS 从 180 提升到 1200)
 - 基于maven进行开发, 并利用其继承特性管理共有jar包的依赖, 利用其聚合特性拆分后台管理系统, 实现分层工程开发。
 - 采用RabbitMQ解决不同系统之间的通信问题, 并且解决了应用HttpClient带来的系统紧耦合问题。
 - 采用Nginx做反向代理、以及搭建Tomcat服务器集群, 方式解决前台网页高并发问题

网络安全情报信息抽取系统

- 项目描述：

一个完整的抽取网络安全情报并生成相关知识图谱的系统。

- 工作内容：

- 对采集到的文本数据进行预处理，包括分词、去停用词、词性标注等。使用jieba进行分词。
- 使用Bert模型实现命名实体识别和关系抽取，从预处理后的文本中抽取关键实体和关系。
- 使用Echarts 库构建了可视化知识图谱，将抽取到的实体和关系进行存储和展示，实现了对网络安全情报的可视化分析。
- 利用Vue.js框架开发前端界面，实现了用户友好的操作界面。
- 负责系统后端开发，采用Flask框架搭建RESTful API，实现前后端分离的架构，提高了系统的可维护性和可扩展性。
- 使用Neo4j图数据库对知识图谱进行存储和管理，提高了查询和分析的效率。

自我评价：

- 工作积极主动、责任心强。
- 能及时尽心思考与总结，对相关知识沉淀与分享
- 喜欢钻研技术、会利用业余时间进行学习