

刘汉卿

186-0145-1102 | theochoi1102@foxmail.com

专业技能

- 了解Java基础语法，掌握面向对象、泛型、反射、注解等语法的基本使用；了解JavaScript，Python的基础语法
- 了解常用的数据结构及算法、计算机网络中的常见协议、操作系统中的基本概念，以及常见的设计模式
- 了解集合框架的常用方法，以及不同数据结构的特性；掌握以及多线程相关的基本操作，了解常用的同步技术
- 了解Java虚拟机的基础概念，包括内存模型、垃圾回收机制和类加载机制等
- 掌握常用的Web开发框架，能使用Springboot等框架搭建基本的Web项目；了解前后端分离背景下JWT的授权/鉴权方法
- 了解Spring Data的基本使用，了解Mysql的基本使用，能使用索引等方法对数据库进行优化；能使用Redis作为缓存提高系统性能
- 了解云服务商提供的云存储、CDN、函数计算等工具，能够通过云存储配合CDN搭建图床系统
- 掌握前端框架Vue的基本使用，能配合iView等UI框架开发简单的前端应用；了解echarts，animate.css等框架的使用

实习经历

华为 2018年7月 - 2019年3月
Web开发工程师 苏州

- Web端数据可视化项目
 - 项目负责接收AC/AP发送的网络数据包（包括时延等性能信息），并提供Web访问接口，方便可视化观察网络状况
 - 项目整体前后端分离，后端主要采用Flask框架进行开发，前端使用Vue、iView框架进行开发
- LLT测试项目
 - 针对系统运行的预期值设计测试用例，使用公司的测试工具测试系统是否正常运行，并排查问题来源

项目经历

Feed流系统的设计与开发

用户之间可以相互订阅，并可以读取自己订阅用户发布过的内容

- 设计系统的整体架构，确实技术栈，完成数据库表的方案
- 使用SpringBoot框架（配合Spring、SpringMVC、Spring Data Mongodb等）完成项目的后端部分
- 通过Redis搭建缓存提高系统性能，并通过Kafka实现了简单的消息队列机制

MDX词典文件解析工具

分析MDX格式的词典数据并导入数据库中

- 为新牛津词典单词设计Mongodb数据库表
- 通过Python的BeautifulSoup库将XML格式的词典文件导入至数据库中

教育经历

中国科学技术大学 2017年9月 - 2020年6月
软件工程 硕士

中国海洋大学 2013年9月 - 2017年6月
计算机科学与技术 本科