

郑嘉业

19857107170 | zhengjiaye@126.com | 杭州
Alex00322 | <https://github.com/Xpectuer>
男 | 大三

工作经历

宁波浩恒互联有限公司

2019年07月 - 2019年08月

移动实习生 开发

宁波

- 基于理光移动SDK对其蓝牙手持打印机的适配产品进行二次开发
- 搭建基于SSM的应用API

教育经历

浙江工业大学

2018年09月 - 2022年06月

软件工程 本科

项目经历

基于Golang的微服务小型商品管理项目

2020年12月 - 2021年01月

项目简述：基于Gorilla Webkit搭建的web产品管理服务，功能包括：对产品信息增删改查，对于文件上传（图片等）的处理，实时汇率查询等。

- 基于gRPC Unary RPC实现汇率数据实时调取
- 基于gRPC Bidirectional Streaming的实现简单的消息队列，并对汇率实时订阅更新
- 基于http+gorilla实现自定义的对象验证middleware
- 利用Docker compose实现统一部署

项目地址：<https://github.com/Xpectuer/micro-service>

疫情数据监控面板项目

2020年05月 - 2020年07月

项目简述：基于SpringBoot+Vue开发了一套前后端分离疫情数据面板项目，其功能包括：Top10疫情国家排行，每日疫情增长人数统计，累计感染人数，数据图表可视化等。

- 项目累计记录了2020年4月至今的所有疫情感染人数数据。
- 基于Spring+ MySQL + Redis 开发的后台数据库系统
- 利用大小堆算法计算出Top10的疫情国家数据排行
- 利用echart进行数据可视化
- 利用Docker容器将项目统一部署在ECS上
- 利用Nginx进行反向代理，统一部署TLS

部署地址：<https://ecctf.top/>

项目地址：<https://github.com/Xpectuer/ncov>

基于移动众包与大数据计算的车联网交通态势感知系统

2020年05月 - 2020年11月

项目简述：该项目实时获取移动APP位置与速度数据，并在后台进行高速的流式大数据处理，并返回给APP用户以实时可视化的周边交通路况，以改善城市出行的拥堵问题。

- 基于Structured Streaming对实时车辆速度位置等流式数据进行处理
- 基于Springboot的后端API开发，用于接收移动端的Request并存入数据库中

基于大数据的人脸识别模型测试系统

2021年01月 - 2021年03月

项目简述：利用分布式架构对多种人脸识别模型进行并发测试并输出可视化结果（TPR、FPR、ROC、AUC等）

- 基于Spark 对数据进行批处理与流处理，以满足实时的测试需求和批量测试需求
- 基于docker-compose对项目进行统一的编排部署
- 模型指标计算，结果数据的存储（列式数据库）
- 10万并发请求量

专业技能

- 熟悉Golang,
- 了解MySQL-InnoDB, Redis,
- 熟悉Docker容器：docker compose、容器实现机制,
- 熟悉Linux的基本操作,
- 了解Unix网络编程：TCP/UDP Socket、IO模型、IO多路复用等,
- 了解基础数据结构的应用：如堆、布隆过滤器、LRU Cache、Bitmap等

活动经历

易芯计算机社团技术部

2019年09月 - 2020年09月

负责人 CTF部门

杭州

- 参与易芯CTF分享网站的开发与运维
- 参与校CTF集训队与CTF比赛的推广工作
- 负责制作部门的宣传海报

其他

- 语言：CET-6 501 IELTS 6.0
- 兴趣爱好：编程、信息安全、读书、摄影