

陈正宇

17621970407 | zintrulcre@gmail.com

个人网站: <https://zintrulcre.vip/>

工作经历

亚马逊

2022年02月 - 至今

后台开发 - 零售业务 Java/Gradle/TypeScript/Redis/AWS/Git

北京

- 设计和实现用于访问 **Redis** 的**中间服务**, 统一 AWS 和云下服务的**鉴权**, 统一客户端的**接口**, 将新增数据类型的周期**缩短 3/4**
- 负责将海量配置数据从 Java Package 迁移到 **AWS AppConfig**, 优化**监听**和更新配置的方法, 解决**数据不一致**问题

腾讯

2020年01月 - 2022年02月

后台开发 - 天美工作室 QQ飞车手游 C++/Clang/Linux/MySQL/K8S/Docker/SVN

深圳

- 进行游戏内的需求开发, 设计和实现各类**抽奖系统**和车队**租车行系统**, 优化基于 **ELO** 和**多匹配池**的**匹配算法**, 设计根据用量动态调整 AI 分配比例的方案和**复合函数**
- 负责搭建基于 Prometheus 和 Grafana 的**监控系统**, 设计在子线程中上报数据到 Pushgateway 的方案
- 使用 RNN 和 LSTM 训练**时间序列模型**, 预测在线人数, 用于云上服务的**扩缩容**和状态监控
- 定期进行技术分享, 题目包括启发式搜索和**强化学习**, Python **虚拟机**和**协程**实现, Kafka 源码等

教育经历

墨尔本大学

2018年07月 - 2019年12月

信息技术 硕士 人工智能

华东师范大学

2013年07月 - 2017年06月

软件工程 本科

项目经历

LeetCode 归档器

2018年11月 - 2019年09月

个人开源项目 Python/Scrapy/Requests/MongoDB/Postman/HTTP

- 自动下载题目信息和提交记录, 存储在 NOSQL 中, 生成统计图表和 markdown 文档
- 使用 Postman 解析 HTTP 请求, 获取 csrf token 并维护 session
- 在 Github 获得 200+ star

澳洲蛇类物种鉴别

2018年12月 - 2019年08月

毕业设计 CNN/YOLOv3/iOS/Swift/CoreML

- 基于 YOLOv3 实现目标检测和图像识别的模型, 利用多个迁移学习模型和集成学习将准确率提高到 76.29%
- 使用 Swift 和 CoreML 开发 iOS 应用并部署模型, 使用 DispatchQueue 实现异步图像采集和实时图像识别

专业技能

- 证书: [AWS 认证解决方案架构师](#)
- 基础: 熟练掌握数据结构与算法、计算机网络、操作系统和数据库等CS基础技能
- 编程语言: C++ > Java, Python3, Golang
- 语言: 中文(母语), 英语(专业)
- 工具: 熟悉 Java 程序下 Profiler 和 starce 的调试和调优方法; 熟悉 Linux 下 GDB 和 coredump 的调试和 Valgrind 的内存泄露检查方法; 有基于 Clang 和 CMake 的项目组织经验