

程天豪

19821213316 | richardcheng0901@gmail.com | 上海
https://github.com/crazycth



教育经历

上海大学

2019年09月 - 2023年07月

计算机科学与技术 计算机工程与科学学院 学士学位

上海

排名:1/163 | 平均成绩:96.67/100 | GPA:3.91/4.0

所获荣誉：上海市奖学金、上海市优秀毕业生、多项上海大学奖学金

相关课程：操作系统(98)、算法设计与分析(97)、数据结构(97)、Python计算(97)

复旦大学

2023年09月

计算机科学与技术 计算机科学技术学院 保研已录取

荣誉奖项

2021CCSP中国大学生计算机系统与程序设计竞赛 银奖

2021年12月16日

第7届CCPC中国大学生程序设计竞赛广州站 银牌

2021年11月14日

第45届ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（沈阳）铜奖

2021年7月18日

第30届“高教杯”全国大学生数学建模竞赛 二等奖

2021年7月11日

实习经历

字节跳动 抖音生活服务算法团队

2022年05月 - 2022年12月

抖音锚点个性化

概要：对抖音生活服务视频锚点展开时机、展示内容针对不同用户进行个性化，已取得8%POI整体访问渗透等收益。

- 针对锚点形态抽象出高层的Style设计，对整条个性化推荐链路服务进行工程改造，上线后实现机器指标打平。
- 锚点个性化离线数据任务、在线打包服务日常维护与迭代，累计完成多项完成PRD需求。

抖音世界杯生活服务会场

概要：为抖音世界杯生活服务营销活动提供规则排序&智能排序服务

- 离线数据独立负责人。调研商品/直播间各字段数据源，完成离线正排建设，并编写离线服务SOP运维手册
- 发现正排更新时的原子性问题，提出redis分布式锁解决方案，并完成开发测试工作
- 从运维角度建设完备的日志&监控报警，一条日志输出建库所有异常，世界杯期间轻松定位多次线上问题
- 在数据量级激增、离线建库耗时过高导致刷库失败的紧急背景下，通过多种途径对离线建库进行性能优化，单次建库耗时从30min以上加速至5min以内，大大提高了线上的容错能力

字节跳动 AILAB-NLP智能对话团队

2023年02月 - 2023年05月

- LLM推理加速：调研deepspeed、colossalai等多项推理加速框架，基于公司bernard平台打通基于FastTransformer的LLM推理部署方案，单token推理耗时缩减至1/3，已被多LLM下游接入使用
- LLM Oncall工具开发：为Oncall人员提供基于通用对话模型的问题查询工具

项目经历

基于深度学习的高分辨率图像格里森分级评估(PANDA)

项目背景：通过神经网络对前列腺癌病理图像切片进行分级，为诊断前列腺癌提供基于医学影像的辅助诊断信息

项目仓库：https://github.com/crazycth/Medical_GAN

- * 针对GB级别的单张SVS切片，通过滑动窗口方式根据RGB手调特征进行ROI筛选
- * 提出SMOOTH特征拼接方法，将36项patch特征图横向展平拼接，进一步接分类头得以端到端训练
- * 通过迁移学习方式，在TCGA数据集上对单张病理图像切片分级准确度达到90.3%

技能指标

语言成绩：CET-6：588，口语优秀

编程语言：Golang并发编程、c++(STL)、python、c

深度学习：熟悉pytorch基本使用，CV方向基本技术

数据库相关：Redis基本使用与数据结构、分布式锁、mysql