

楼昌焘

☎ (+86)189-4303-1101 | ✉ 920861971@qq.com | 🌐 miniLCT | 📡 My Blog | 📍 浙江金华

🎓 教育背景

长春理工大学

数据科学与大数据技术专业-本科

2018/09 - 2022/06

- 长春理工大学 ACM 国际大学生程序设计竞赛校队队长，算法分析与设计助教

🏆 竞赛经历

金奖	第十四届吉林省大学生程序设计竞赛	2020/10
金奖	中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛	2020/11
铜奖	第六届中国大学生程序设计竞赛 (2020CCPC绵阳站)	2020/11

🔧 项目经历

- **基于DOMjudge的在线比赛系统** 2020/03
项目简介: DOMjudge 是一个为编程竞赛提供自动评测的系统
 - DOMjudge docker 部署和judgehost (远程判题机) docker 的部署, 部署了两台判题机, 足以应付校内比赛的提交量
 - 对 OJ 进行维护, 确保比赛中不崩溃
- **爬取校队codeforces rating** 2020/12
项目简介: 爬取校队成员的 CF rating 和每场比赛的参加人员的情况
 - 使用 python 的 django 框架编写, 利用 bs4 爬取比赛和积分情况
 - Rating 页显示每个账号的 rating, 参与场次以及最近五场的趋势
 - contests 页显示每场比赛的参与人数以及每个人的解题数与排名

💡 课程设计

- **基于Spark的电影推荐系统**
 - 使用 Spark 的 RDD 编程对电影相关数据集进行分析统计
 - 使用 Spark MLlib 实现了交替最小二乘法 (ALS) 来学习了解电影推荐系统, 过滤协同算法完成编程
- **大数据离线-网站日志流量分析系统**
 - 针对网站日志分析数据完成 PV、IP、跳出率、访客来源、浏览器类型的统计
 - 在 HBase 中存储原始日志, 分别使用 MapReduce 和 Hive 完成统计, 并对数据进行可视化处理

✂ 技能清单

- 熟悉 C/C++, 熟练使用 STL, 掌握常用的算法与数据结构
- 熟悉多种 IDE 开发比如 VScode, Clion, Idea, Pycharm, Sublime
- 了解 Hadoop, Spark 大数据框架的基本知识
- 了解 MySQL, SQLite

👤 个人评价

- 维护个人博客, 共计 60 篇日志, 站点总字数 62k。熟悉 markdown, Latex 文档书写, 有合格的写作能力
- 比较有恒心和毅力, 参加俄罗斯萨拉托夫国立大学维护的 Codeforces 比赛一百多场, 刷题上千道, 最高达到黄名。当校队队长期间统筹规划安排队内训练, 有责任感和上进心