

# 朱文杰

zwjaaa@sjtu.edu.cn | 18019099917

## 教育经历

上海交通大学  
学士学位, 主修软件工程  
系统软件方向  
2017.09-2021.06

## 链接

Zhihu:// 朝闻君  
(专栏关注300+, 账号关注7000+)  
Github:// sjtuzwj  
LinkedIn:// sjtuzwj

## 相关修业

96 分布式系统  
91 操作系统  
99 计算机系统基础I上  
93 计算机系统基础I下  
91 计算机系统基础II  
92 计算机系统工程  
95 程序设计与数据结构  
89 算法原理  
96 软件工程导论  
98 程序设计与方法  
92 离散数学  
92 项目管理及软件开发  
A+ 可视化分析

## 技能

### 编程

主力  
C · C++ · Java  
辅助  
Python · R · Assembly  
一般  
Typescript · L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X

### 分布式

略懂  
Zookeeper · Dubbo ·  
Springboot

### 自动化测试

性能测试  
Load Runner  
功能测试  
JUnit · Selenium

## 竞赛经历

### 美国大学生数学建模竞赛 数据题M奖

2019.01 - 2019.01 | 远程

- 担任建模手与编程手, 制定数据处理算法提供数据分析与数据可视化
- 通过巴斯扩散模型和场论建模, 通过R语言进行探索性因子分析
- 撰写论文摘要

### ChinaVis挑战赛 组员

2019.04-2019.06 | 远程

- 项目最终获得优秀奖
- 基于会议人员的GPS信息, 分析时空轨迹
- 特征工程提炼轨迹向量并按照空间尺度加权求和
- 根据向量的相对编辑距离构建距离矩阵并进行聚类分析, 进行二维可视化
- 分析人员种类, 并从中发掘异常情况

## 项目

### 分布式键值对存储系统 Java | 维护者

2020.6

- 可伸缩的键值对分库存储系统
- 本科分布式课程最终实验, 答辩获得A+评价
- 负载均衡使用一致性哈希+惰性迁移减少分库增加时数据迁移开销

### 数据可视化与可视化分析 Python | 参与者

2019.6

- Domain-specific的材料学数据聚类算法, 材料性质可视化全栈
- 答辩获得A+评价
- 聚类目前正在申请发明专利, 排行位于双方导师和研究生之后
- 专利申请公布号CN111178270A

### Socket Web服务器 Java | 维护者

2020.7

- 仿造SEDA论文实现的web 服务器
- 主从Reactor + NIO
- 分阶段事件驱动模型+异步事件批处理

### 操作系统课程实验 C/Assembly | 学生

2020.6

- 实现IPADS实验室教学使用的Chcore微内核
- 填充关键函数, 如伙伴系统, 页表管理, IPC, 调度

### 交友二手交易信息平台 Typescript | 参与者

2019.9

- 基于微服务的二手交易系统
- 本科暑期大作业, 答辩获得A评价 **17 stars**
- 实现管理员前端的设计以及后台统计数据的可视化, 使用Docker部署

## 开源

sjtuzwj/RefactorMindMap  
sjtuzwj/OperationalResearchModeling  
SJTU-SE/awesome-se

重构: 改善现有代码设计读书笔记思维导图  
提供排队论的离散事件仿真程序, 文章阅读量5000+  
提供软件学院课程实验的参考实现