



张少杰

性别: 男
生日: 1996.08.30
住址: 浙江省杭州市
学校: 浙江大学
专业: 计算数学 · 硕士

☎ (+86) 13777556325
✉ zhangshaojie@zju.edu.cn
🌐 <https://github.com/Jupiter-19>
主页: <https://jupiter-19.github.io/>
兴趣: 科幻、写博客、随机微分方程

🎓 教育背景

阿里巴巴达摩院(DAMO) 2019.03
冬季大师班(代数几何)

浙江大学(ZJU) 2018.09 - 2021.03
硕士: 计算数学; Rank: 1/22
主修课程: 高维统计方法、随机过程、矩阵计算

浙江大学(ZJU) 2014.09 - 2018.07
本科: 数学与应用数学; Rank: 15/82
主修课程: 泛函分析、数理统计、算法语言、离散数学、不确定性量化中的数值分析

⚙️ 相关技能

应用数学	数值分析、优化理论、有限元法 深度学习、统计学习	★★★★★ ★★★★★
编程语言	Python C、C++、R、Matlab	★★★★★ ★★★★☆
数据分析	Numpy、Pandas、Scipy Pytorch、TensorFlow、Keras	★★★★★ ★★★★★
工具	LaTeX、Git、Shell	★★★★☆

🏆 个人荣誉

研究生国家奖学金 2019.10
浙江大学官方微信公众号个人专访 2019.09
阿里巴巴全球数学竞赛Top50 2018.12
浙江大学优秀毕业生 2018.06
浙江大学研究与创新奖学金 2017.10
浙江大学优秀学生学业奖学金 2016, 2017

📈 自我评价

喜欢数学、喜欢技术, 注重理论与应用并重. 在学校内学习了大量数学课, 拥有扎实的理论基础. 乐于编程, 但人生苦短, 故用 Python. 乐于分享, 欣赏“开源”精神, 在简书、Github Pages 等平台写博客. 乐于学习新的知识与技能.

💼 实习经历

阿里巴巴集团 2020.05 - 2020.10

- 担任学术合作实习生.
- 借助图神经网络等深度学习技术处理多维数据, 重构城市和高速道路的车辆行驶轨迹. 采用GTN网络将车辆数据对匹配精度提升至95%, 重定位“UNKNOWN”数据精度为60%.
- 研究深度神经网络的持续学习(Continual Learning)技术. 在CIFAR-10和COrE50数据集上使用Pytorch框架复现多篇论文的结果.

华为技术有限公司(杭州研究所) 2019.09 - 2020.01

- 担任通用软件开发工程师.
- 优化底层库函数, 提高高性能计算速度并给出误差上界的证明, 速度提升20%, 误差控制在0.5ULPs.
- 重排布Fortran源码循环结构, 借助OpenMP实现循环的矢量化与并行化.

杭州星晴资产管理有限公司 2018.05 - 2018.08

- 担任量化金融实习生.
- 复现国泰君安研报中196个 α 因子的效果, 根据IC、IR指标缩减因子范围, 为高频交易模型提供有效数据支撑.
- 了解金融市场的运作规律, 初步设计 α 多因子选股模型, 模拟盘收益显著跑赢大盘, 开户股市交易.

🏫 校园经历

浙江大学大学生科研训练计划 2016 - 2017
项目名称《基于 Markov 链模型的房地产风险评价》, 针对杭州市若干板块进行房价预测与风险估计, 利用HMM模型有效发掘出涨幅和风险指数之间的关联, 项目评定优秀.

数学建模竞赛, 3次 2016 - 2017
2017年美国大学生数学建模竞赛H奖; 2016年中国大学生数学建模竞赛三等奖; 2016年浙江大学数学建模竞赛二等奖