

# 葛建文

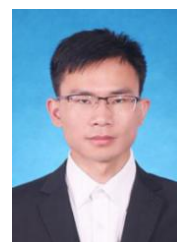
[个人主页](#)

东川路 800, 上海 200240

gejianwen@sjtu.edu.cn

+86-18217565517

求职意向: 量化策略开发



## 教育经历

2018/09 - 2021/03	上海交通大学	机械工程硕士	GPA: 3.49/4.0
2014/09 - 2018/06	上海交通大学	机械工程学士	GPA: 3.7/4.0

## 工作经验

Intel 亚太研发中心	BIOS 部门 软件开发实习生	2019/4-2019/8
• 电脑主板 BIOS 系统软件开发与维护, 期间完成了 CPU 核心数加倍的 BIOS 系统。		

## 研究经历

**Two Sigma: 利用新闻预测股价走势** [more](#) 2018/9-2019/1

- 利用 Intrinio 提供的市场数据和汤森路透提供的新闻数据 (2007 年至 2017) 预测之后十天的市场残余回报;
- 使用 LightGBM、XGboost 和多层感知机预测, 并使用 stacking 方法提升性能。

**基于开源项目 vnpy 的量化程序开发** 这是一个纯粹个人兴趣项目. 2020/2-2020/12

- 使用 vnpy 框架开发 CTA 策略, 比如长期策略、日内策略、tick 级高频策略;
- 使用 vnpy 在 simnow 模拟盘交易商品期货半年, 申请徽商期货和宏源期货的 CTP 接口并实盘运行三个月;
- 分析过股票 (主要是涨停股、庄股和股票财务方面)、可转债 (日内策略) 和期货 (现在的主要方向);
- 使用机器学习序列预测算法预测股价走势, 并与序列分解方法作对比;
- 使用 CNN 对 K 线图做图像分类, 使用强化学习基于行情数据自动交易。 [result](#)

**基于深度学习的法兰表面细微瑕疵检测与分类** 机电控制与物流装备实验室, SJTU. 2017/10-2018/6

- 设计一套机电一体化设备实现智能打光、自动拍照与缺陷法兰分拣;
- 开发基于 CNN 的深度学习检测方法检测法兰缺陷并分类不同瑕疵类型;
- 开发基于 GAN (生成对抗神经网络) 的深度学习模型实现数据增强。

## 荣誉和奖励

• 第 17 届全国研究生数学建模竞赛二等奖 (41/2100)	2020
• 第 16 届全国研究生数学建模竞赛三等奖	2019
• 优秀毕业设计一等奖 (1/70 上海交通大学机械与动力工程学院)	2018
• RoboMaster 机甲大师赛东部赛区一等奖	2017
• 高田 SMC 奖学金	2019
• 国家励志奖学金	2017
• 学业优秀奖学金一等奖 (top 10% in SJTU)	2015

## 技能

编程	: Python, HTML/CSS, Java, JavaScript, MySQL, C/C++
软件	: vnpy, MATLAB, LabVIEW, IntelliJ IDEA,
语言	: English (六级优秀)

其他见背面