

# 王鑫涛

复旦大学 计算机科学技术学院

✉ 17307130015@fudan.edu.cn ☎ (+86) 180-1775-9738

## 教育背景:

计算机科学与技术专业, 复旦大学, 上海

2017 年 9 月 – 至今

· GPA: 3.7/4.0, 院系排名: 11/ 161, 专业 GPA: 3.87/ 4.0

· 课程:

【数学】数学分析 (I:A-,II:A), 线性代数 (A), 集合与图论(A), 代数结构与数理逻辑 (A), 概率论与数理统计 (A)

【编程】程序设计 (A), 面向对象程序设计 (A), 数据结构 (A-), 算法设计与分析 (在修)

【计算机基础】模拟电子学基础 (A), 数据库引论(A), 数字逻辑与部件设计 (A), 操作系统 (A), 计算机网络 (A)

【机器学习】自然语言处理 (A), 模式识别与机器学习 (在修)

## 荣誉奖项:

· 华为奖学金 (复旦大学一等奖学金, Top 3%)

2019 年 12 月

· 2018-2019 学年复旦大学优秀学生

2019 年 10 月

· 复旦大学二等奖学金

2018 年 12 月

· 2017-2018 学年复旦大学优秀学生

2018 年 10 月

· 复旦大学腾飞书院“合和昌”新生入学考试奖学金 (Top 7%)

2017 年 11 月

## 研究经历:

复旦大学自然语言处理实验室

2019 年 9 月 – 至今

导师: 邱锡鹏 副教授

复旦大学

· 使用CNN、RNN、ESIM、CRF等模型实现情感分类、自然语言推断、命名实体识别等任务。

· 使用LSTM实现中文诗歌自动生成器。

· 使用self-ensemble和self-distillation策略对BERT模型的微调进行优化。

## 校外课程:

机器人与人工智能暑期课程

2019 年 7 月 – 2019 年 8 月

导师: Guangzhong Yang 副教授

帝国理工学院

- 深入学习机器学习、机器人及计算机视觉相关知识。
- 结合计算机视觉知识的组队设计手势识别机器人并设计相关商业企划。

## 实习经历:

兴全基金管理有限公司, 上海

2018 年 7 月 – 2018 年 8 月

## 项目经历:

贪吃蛇

2018 年 4 月 – 2018 年 6 月

使用C++和前端开发库SFML设计具备拓展功能的贪吃蛇游戏。

地理围栏

2018 年 10 月 – 2019 年 1 月

设计地理围栏算法, 利用R树建立空间索引、射线法判断多边形与点的关系, 快速支持点与多边形的增删查操作。

Y86-64 模拟器

2018 年 10 月 – 2019 年 1 月

编写《深入了解计算机系统》书中的Y86-64流水线的CPU模拟器, 使用SFML实现图形界面可视化CPU执行过程。

Nefelibeta: 复旦大学学术信息资源分享平台 (合作)

2019 年 4 月 – 2019 年 7 月

在Django框架下设计服务于复旦学子的学习资源分享平台, 使用Javascript与jQuery、Vue、Bootstrap等插件进行精致的前端设计。

基于新闻热点和历史数据的股市量化分析

2019 年 12 月 – 2020 年 1 月

使用LSTM和CNN模型, 根据道琼斯工业指数 (及其相关股票) 历史数据以及美国Reddit新闻网站标题数据对股票走势进行预测, 并分析股票走势与新闻标题的文本关系。

## 技能:

- 语言能力: 中文 – 母语, 英语 – 流利 (托福: R30+L28+S22+W26, CET-4: 605, CET-6: 588)
- 编程语言: C/C++, Python, Javascript, Verilog, SQL
- 深度学习框架: PyTorch, Tensorflow, fastNLP
- 3D 建模: Blender, Substance Painter
- Web开发: Javascript, HTML, CSS, JQuery, Django, Bootstrap, Vue