

# 周孟莹

复旦大学 计算机科学技术学院  
移动系统与网络研究小组

☎ (+86) 17766460263

✉ myzhou19@fudan.edu.cn

📁 mengyingzhou.github.io

📍 mengyingzhou

上海市杨浦区淞沪路 2005 号

## 教育经历

- 2019.9 - 目前 **博士研究生**, 计算机科学技术学院, 复旦大学.  
导师: 陈阳 教授
- 2020.6 - 2020.12 **教学助理**, 信息系统与商业分析, 上海纽约大学.  
导师: Bruno Abrahao 教授
- 2019.6 - 2019.9 **研究实习**, 社会学系, 清华大学.  
导师: 罗家德 教授
- 2018.7 - 2018.8 **研究实习**, 计算机科学与技术学院, 浙江大学.  
导师: 鲁伟明 教授
- 2017.7 - 2017.8 **研究实习**, IDG/麦戈文脑科学研究院, 北京大学.
- 2015.9 - 2019.6 **本科 (优秀毕业生)**, 信息安全, 兰州大学.  
GPA: 4.8/5.0 | 排名: 1/190

## 研究兴趣

- 人工智能改进网络系统 (NetAI)
- 多层网络的用户行为分析

## 发表

- 李学兵, 陈阳, 周孟莹, 王新, 互联网数据传输协议 *QUIC* 研究综述. 计算机研究与发展, 2020, 57(9): 1864-1876.

## 研究经历

- 目前 **构建基于机器学习的高效网络系统**.  
导师: 陈阳 教授
- 基于真实网络进行测量和分析服务性能
  - 利用机器学习技术改进网络系统, 优化网络服务性能
- 目前 **研究 Airbnb 上不同忠诚度用户之间的行为差异**.  
导师: 陈阳 教授, Bruno Abrahao 教授
- 分析不同忠诚度用户之间的行为差异
  - 建立深度学习模型, 根据用户的长期和短期历史行为预测其是否为忠诚用户

目前 **数据驱动社区营造**

导师: 罗家德 教授

- 开发为非盈利社会组织进行电子化管理的微信小程序
- 开发从不同方面分析社会组织成员活动模式的在线系统

2018.9 - 2019.4 **基于机器学习的热点新闻预测**

导师: 周睿 教授

- 构建判断新闻是否能成为头条新闻的深度学习模型
- 提出三个建模指标: 传播速度, 转发次数和新闻主体影响力

---

## 奖项 & 荣誉

- 2020 上海慧源共享开放数据创新研究大赛一等奖 (2/198)
- 2020 SODA 上海开放数据创新应用大赛三等奖 (4/351)
- 2019 优秀毕业生, 兰州大学 (Top 1%)
- 2019 国家级大学生创新创业训练计划优秀项目, 兰州大学
- 2018 国家奖学金, 兰州大学 (Top 1%)
- 2017 国家奖学金, 兰州大学 (Top 1%)
- 2016 优秀学生奖学金一等奖, 兰州大学 (Top 5%)

---

## 技能

编程语言 Python, C/C++, Java(Android), HTML/CSS, JavaScript, MATLAB

深度学习框架 PyTorch, Tensorflow, Keras, Scikit-learn

其他 SNAP, NetworkX, SQL,  $\LaTeX$ , Git

---

## 活动

2016 - 2018 兰州大学开源社区 主席

2016 - 2018 兰州大学 Google Developer Groups 主席