

邓若愚

13262631662 | dengruoyu@sjtu.edu.cn | 上海
https://dengruoyu.github.io/



教育经历

上海交通大学

计算机科学与技术 硕士

2018年09月 - 2021年03月

- 研二在读
- 网络空间智能计算实验室
- 导师：阮娜
- 相关课程：大数据安全，神经网络理论与应用，区块链技术等

上海交通大学

计算机科学与技术 (IEEE试点班) 本科

2014年09月 - 2018年07月

- GPA : 3.6 / 4.3
- 2015-2016学年校C等优秀奖学金
- 相关课程：机器学习，数据挖掘，人工智能，数据库，计算机安全等

科研经历

多方学习中的隐私保护问题

2019年07月 - 2020年04月

- 与360公司校企合作，对联邦学习框架进行改进，实现更加高效、安全的多方计算。

金融风控中欺诈检测

2019年01月 - 2019年06月

- 与甜橙金融公司项目合作，在真实的生产环境中对羊毛党进行研究检测，打击套利欺诈的行为。
- 主要解决实际环境中，用户标签少、用户特征维度高的问题。采用无监督\半监督的对抗自编码器对用户进行分析检测。
- 发表论文：
FraudJuder: Fraud Detection on Digital Payment Platforms with Fewer Labels (ICICS 2019, CCF-C类)

O2O平台水军检测

2017年04月 - 2018年06月

- 进行网络水军的研究检测工作。主要涉及构建隐马尔可夫和LSTM神经网络对用户建模。我们通过分析Yelp网站上60W+ 用户的评论规律，依据他们的评论信息以及账户信息对网络水军检测，同时挖掘水军背后的团体组织规律。
- 发表论文：
SpamTracer: Manual Fake Review Detection for O2O Commercial Platforms by Using Geolocation Features (INSCRYPT 2018, CACR-C类)
GADM: Manual Fake Review Detection for O2O Commercial Platforms (Computers & Security, CCF-B类)

实习经历

阿里巴巴

2020年06月 - 至今

安全工程师 数据产品与技术部

杭州

- 数据隐私保护研究
- 金融风控

甜橙金融

2019年01月 - 2019年06月

大数据研究员

上海

- 与甜橙金融校企合作，进行金融风控中欺诈检测项目
- 相关成果报道：机器之心《打击羊毛党：无监督学习在金融业务场景的研究与应用》

技能/证书及其他

- 常用语言：python,c++等；
- 英语技能：CET-6：531；
- 常用工具：Tensorflow等；

个人总结

- 对数据安全隐私方向有强烈兴趣。
- 喜欢接触新的事物，喜欢自己动手去探索。希望能学到更多东西。自学能力强。