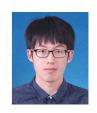
13262631662 | dengruoyu@sjtu.edu.cn | 上海 https://dengruoyu.github.io/



教育经历

上海交通大学

2018年09月 - 2021年03月

2014年09月 - 2018年07月

计算机科学与技术 硕士

● 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

• GPA: 3.6 / 4.3

● 2015-2016学年校C等优秀奖学金

计算机科学与技术 (IEEE试点班) 本科

● 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:

FraudJudger: 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

上海

- 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

- 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。