

杨航锋

电话: 187-0263-0378 | 邮箱: yhf5fhy@gmail.com
个人网站: <https://yhangf.gitee.io>
政治面貌: 中共党员



教育经历

- 广州大学 (方滨兴院士班) 2018年9月 - 2021年6月
计算机技术 硕士
• GPA: 3.88/4.0
- 东华理工大学 2014年9月 - 2019年6月
信息与计算科学 本科
• GPA: 3.7/4.0 (专业排名: 2/57)

荣誉奖项

- DataCon大数据安全分析比赛初赛第一名复赛第一名获得冠军 2019年
- 泰迪杯全国大学生数据挖掘竞赛国家三等奖 2017年
- 东华理工大学理学院2016年度十佳大学生 2016年
- 全国大学生数学建模竞赛国家二等奖&江西省一等奖 2015年
- 国家励志奖学金、校一等奖学金 2014年 - 2019年
- 优秀学生干部、优良学风标兵、优秀毕业生、三好学生 2014年 - 2018年

工作经历

- 鹏城实验室 2018年12月 - 2019年1月
威胁检测算法实习生 网络空间安全中心 深圳
- 鹏城实验室 (深圳网络空间科学与技术省实验室) 建设是广东省委、省政府为深入贯彻落实党的十九大精神 and 习近平总书记对广东工作的重要指示, 瞄准新一轮创新驱动发展需要, 打造国家实验室预备队, 建设创新型广东, 推进深圳率先建设社会主义现代化先行区的重大部署。
- 负责网络安全事件方面的特征提取算法 (TFIDF、Word2Vec等) 研究、对原相关预测模型进行优化
 - 把原有恶意行为检测模型在测试集当中的效果从96%提升到99%
 - 设计使用LSTM、GRU等深度学习方法处理XSS payload检测问题, 并与传统机器学习检测方法对比分析实验结果, 形成分析报告文档
 - 负责使用Flask、Echart开发了恶意软件检测分析系统, 该系统集成了逻辑回归、SVM、GBDT、决策树、XGBoost、随机森林、Naive Bayes等十多种分类算法, 最后通过Stacking集成策略构建集成模型作为最终的预测模型; 该系统还能可视化分析恶意软件执行时的动态行为

研究经历

- 基于大数据的网络安全态势智能感知关键技术与系统 2018年12月 - 2022年12月
广东省重点研发计划 3000万
- 发表SCI JCR2019 Q1 (一区) 论文一篇 | 申请专利一项
- 网络空间XXXX关键技术 2019年10月 - 2022年10月
国家重点研发计划 335万

工作以外经历

- 知乎/分享者 2015年12月 - 至今
- 知乎主页地址: www.zhihu.com/people/zhi-mu-qing-yang/activities
 - 回答124, 文章30篇, 获得9k次赞同, 1.6k次感谢, 19k次收藏, 5.3k关注

专业技能

- 机器学习 (熟练) | 恶意代码检测 (熟练) | 数据分析 (熟练) | Flask (熟练) | 网络爬虫 (熟练)

其他

- 语言: 英语 (CET-6)
- 兴趣爱好: 跑步、电影、阅读、音乐、分享自己的知识
- 技能: Excel (熟练使用数据可视化)、PowerPoint (可设计模板)
- 证书/执照: 软件设计师 (中级工程师资格)、计算机二级 (C语言)