

# 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、PCA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%	
• 负责恶意代码家族聚类算法研究, 通过引入t-SNE算法创造性的优化了k-means算法中k值选择的问题	
• 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: <a href="https://www.zhihu.com/people/zhi-mu-qing-yang/activities">www.zhihu.com/people/zhi-mu-qing-yang/activities</a>	
• 回答125, 文章30篇, 获得9k次赞同, 1.6k次感谢, 19k次收藏, 5.5k关注	

## 专业技能

• 机器学习 (熟练)   恶意行为检测 (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)