

马海寿

目标职位：机器学习算法工程师

13450272374

mahaishou_a@qq.com

广东广州



教育背景

2016.09 - 至今	中山大学	信息与通信工程(学术型硕士)
2012.09 - 2016.07	中山大学	电子信息科学与技术(学士)

综合排名前 10%，保送研究生至中山大学。

项目经历

面向网络侧的事件检测方法与应用研究，核心负责人 2017.01 - 至今

对分布式网络建模，基于 HMM 模型提出一种面向网络侧的通用网络行为分析方法，应用于网络事件检测。设计了不同网络场景，包括无线传感器网络中事件区域检测、面向互联网的 DDoS 攻击检测、社交网络中蠕虫传播检测，通过实验验证了建模分析方法的通用性与实用性。成果包括会议论文《Detecting Network Events by Analyzing Dynamic Behavior of Distributed Network》、申请专利《一种面向分布式网络的流量行为分析方法》，期刊论文正在进一步完善实验内容与论文撰写。

“攀登计划”广东大学生科技创新培育专项资金资助项目，核心负责人 2016.03 - 2017.03

研究课题为基于网络协同的 DDoS 攻击行为早期预测，该项目利用网络互联的特性，通过网络中各个检测点的相互协作，建立分布式网络流量正常行为模型，基于此检测 DDoS 攻击行为，从网络侧提高抗击 DDoS 攻击的能力。公开了一个国家发明专利《一种基于 SDN 的网络协同异常检测方法》，该项目已通过验收。

实习经历

网易游戏，游戏 SRE 2018.07 - 2018.08

以核心成员身份负责“基于 Docker 的控制机环境快速搭建实践”项目。项目目标是通过容器化方案，实现内部游戏控制机的快速部署以及快速故障恢复。完成编写 Dockerfile 文档、安装控制机服务功能、编写控制机启动脚本、设计容器数据持久化方案等工作，在 gitlab 上提交代码并持续集成到 dockerhub，实现镜像打包。项目中容器实例成功部署于内部容器集群，最后完成相关使用文档编写。项目已顺利通过考核验收。

获得荣誉

研究生连续两年获得中山大学研究生教育奖助金一等奖、本科连续三年获得中山大学优秀学生奖学金。

2018 年 7 月 1 日荣获“中山大学优秀共产党员”称号。

2014 年获得美国大学生数学建模竞赛 H 奖。

专业技能

熟悉计算机网络知识、TCP/IP 协议、Linux 操作系统。

熟悉统计学习方法如决策树、HMM、EM 算法等。

熟悉编程语言为 MATLAB、shell、Python。

有良好的英语阅读与写作能力 (CET6)。

社会实践经历

本科生课程《计算机网络》助教 2016.09 - 2018.01

担任本科生课程《计算机网络》助教，负责习题课讲解、出考试卷等工作，具有一定教学指导经验。

国防科学技术大学“大数据与智能计算”暑期学校 2017.07

在国防科大进行学习培训，了解主流的算法及其应用。

广州富力足球俱乐部主场志愿者 2016/17 赛季

作为主场志愿者负责比赛前布场、引导观众、赛后收场等各项活动，能够与人友好沟通合作。