

# 修闽珂

电话：18810966793

邮箱：xmk233@163.com



## 教育背景

**2014-2018**      北京航空航天大学      计算机科学与技术(本科)

- **成绩排名:**前30%
- **主修课程:**基础课：工科数学分析；概率统计；高等代数。专业必修课：数据结构与算法；面向对象编程；操作系统；计算机组成原理；编译原理；计算机网络。专业选修课：数据挖掘；机器学习；数据库原理和实践；大数据；软件工程；密码学。课程设计：实用的体育器材设施管理的数据库软件；实现了数个多线程Java程序，包括模拟电梯运行和模拟出租车调度等；经典密码学算法的实现，包括DES，AES，RSA等；具有优化功能的简单版C语言编译器；模拟实现了支持50个指令的CPU。
- **荣誉奖励:**  
北航学习优秀三等奖学金；北航校三好学生；北航优秀学生干部；北航社会工作三等奖学金；寒假返乡社会实践先进个人；北航优秀生产实习论文。

## 学术经历

**2016.10-2017.03**    研究员      北航ACT实验室工控安全组      北京

参与工控安全数据挖掘平台的建设。该项目旨在获取针对工控设备的网络攻击数据，并对其进行模式分析，掌握其规律。

项目关键词：数据挖掘，工控设备，信息安全。

工作内容：参与了网站后台开发，包括用户注册登录系统的建设。搭建了4个honeypot系统，搜集了数百万条网络攻击的原始数据。利用MySQL进行原始数据管理，并提供高效读取数据的API。

**2016.5-至今**      研究员      北航软件工程研究所      北京

研究主题：通过对Github上的用户评论、决策、贡献代码等行为，分辨Github上的软件项目的质量水平。

关键词：数据挖掘，Github，软件工程。

工作描述：通过爬虫，获取用户对Github上的项目的评论的数量和内容、用户对代码修改的数量等数据；利用自然语言处理的技术分析评论内容；利用MySQL做指标计算；利用R语言进行逻辑回归模型拟合以及分析；利用python pandas进行其他数据处理和可视化。

**2017.7-2018.01**    研究员      北航ACT实验室EECS组      北京

研究主题：利用卷积神经网络识别信号的调制类型。

关键词：深度学习

所获经验：对现有的深度学习算法，例如深度卷积神经网络、LSTM，以及迁移学习有一定了解。深刻研习了CVPR，IJCV，BMVC等顶级会议级别的深度学习相关论文4-5篇。熟悉了深度学习框架例如Keras等的使用。

## 技能爱好

- **专业技能：**

熟练掌握的编程语言：Python, MySQL, Java, C++等。

实用Python库：Django, Scrapy, pandas, numpy, Keras, PyMySQL, PyQt, nltk等。

熟悉的编程语言：C, R, Verilog等。

开发环境: Eclipse, Visual Studio, PyCharm, RStudio等。

实用软件: Microsoft Office, Latex, Focusky等。

- **语言水平：**

英语：GRE ( 328 ) ；英语：TOEFL ( 101 ) ；英语：大学英语考试六级 ( 556 ) ；

- **兴趣爱好：**

唱歌。游泳，健身，武术。影视。军事。