

# 闫尚文

邮箱: yanshangwen940116@163.com | 户口所在地: 北京 | 政治面貌: 中共党员 | [github.com/Shangwen-Yan](https://github.com/Shangwen-Yan)

## 教育背景

纽约大学 (New York University) 09/2017-05/2019  
硕士 | 计算机工程 | 研究方向: 机器学习, 数据结构与算法, 网络架构与协议 | GPA: 3.8/4

北京航空航天大学 09/2012- 07/2016  
学士 | 电子信息工程 | 优秀毕业生 | GPA: 3.24/4

## 相关经历

纽约大学电子及计算机工程学院 | 研究生助理 09/2017-至今

- 协助教授完成相关研究工作

北京达内为上科技有限公司 | 大数据培训课程 09/2016-08/2017

- 后台开发 (使用 SSM 框架): 汇通物流人员管理模块, 京淘电商项目开发
- 大数据相关: 电信用户上网数据分析及可视化, 网站流量数据收集与处理

北京航空航天大学网络安全实验室 | 研究员助理 07/2015-08/2015

- 参与“一次性口令牌”(专利)的设计与制作, 使用汇编语言进行三星芯片程序的注入

## 项目经历

机器学习相关实验项目 (Python3, Jupyter Notebook, Tensorflow, Keras) 09/2017

- 使用 K-Means, GD, SGD, CNN, SVMs, LASSO, PCA, Back-Propagation 等方法对出租车 GPS 信息数据, 人类神经元数据, 机器人机械控制等领域的数据进行处理, 分析, 建模和预测
- sklearn, pandas, scipy, numpy, matplotlib 等 python 科学分析工具包
- GitHub 持续更新相关实验, 项目地址: <https://github.com/Shangwen-Yan/Machine-Learning>

电信用户上网数据分析 (NIO, ZooKeeper, Hadoop, Spark, ECharts, JSON) 06/2017

- 对数据进行处理, 分析用户最喜爱使用的上网 app, 上网时间, 地点以及上网频率等信息
- 模拟 MapReduce 底层实现原理, 使用分布式设计: 一级引擎分发任务, 二级引擎处理数据, 三级引擎合并数据, 最终将数据落地到 MySQL 数据库中, 并使用 ECharts 建立图表将结果可视化

网站流量数据收集与分析 (Hadoop, Flume, Kafka, Hive, MySQL) 04/2017-05/2017

- 使用 JavaScript 埋点技术对日志服务器发起请求, 收集 pv, uv, vv, br 等数据
- 使用 Log4jAppender 将日志数据发送到发送到 Flume(使用 avro 进行序列化)
- 离线分析部分: 储存数据在 HDFS, 经过 Hive 处理, 通过 Sqoop 落地到 MySQL 数据库
- 实时分析部分: 数据传到 Kafka 消息队列, 经过 Storm 流式处理实现实时监控和警告功能

京淘电商平台 (JAVA, JavaScript, CSS, HTML, MySQL, Redis) 01/2017-03/2017

- 使用 SSM(Spring, SpringMVC, MyBatis)框架进行后台开发, 实现业务逻辑
- 项目最终部署在 Linux 系统上, 使用 Nginx 轮询方式实现负载均衡和高可用
- 使用 HttpClient 和 JSONP 实现跨域访问 (也尝试使用了一下 dubbo 框架)
- 切分单点登录模块形成独立子项目, 用户登录信息储存在 Redis 上
- 初步掌握 jQuery, zTree, AJAX, EasyUI 等技术, 帮助返回适当的数据格式到前台, 以及微调页面板式

## 专业技能

- 编程语言: Java, Python, Shell, Scala, JavaScript, HTML, CSS, R
- 操作系统: Windows, MacOS, Linux (CentOS)
- 数据库: SQL (MySQL, Oracle), NoSQL (HBase, Redis)
- 框架: SSM(Spring, SpringMVC, MyBatis), Hibernate, jQuery, EasyUI, zTree
- 数据可视化: ECharts, R, Excel, MATLAB
- 大数据相关: Hadoop (MapReduce, HDFS), ZooKeeper, Hbase, Hive, Flume, Kafka, Storm, Spark
- 开发工具: Eclipse, Anaconda, Jupyter Notebook, SQLyog, PowerDesigner, VMware, Xshell, JSONView
- 其他: Nginx, Maven, SVN, Sqoop, Avro, NIO(Concurrent Package), RESTful, Git, Jsoup
- 英语: TOEFL 103, GRE 323+4

## 在校经历

北航电子信息工程学院合成孔径雷达教研室	05/2016-12/2015
<ul style="list-style-type: none"><li>基于超混沌映射序列的脉冲压缩性能研究</li></ul>	
北京航空航天大学 Maniac 街舞社团支书   舞队队长	09/2013-09/2014
<ul style="list-style-type: none"><li>带领舞队队员受邀参演粤韵社专场晚会，全国大学生棒球联盟北航站，飞行学院告别晚会，北京航空航天大学第 62 届校庆专场等十余场校内外大型活动演出</li><li>每周组织日常 JAZZ 组团训，同时兼顾社团人员管理相关事务，带领组员参加“乐舞时代”全国大学生舞蹈比赛，进入全国八强</li></ul>	
北京航空航天大学学生会活动部	09/2012-09/2014
<ul style="list-style-type: none"><li>参与策划组织女生节，大学生超市，62 周年校庆嘉年华等大型校级活动</li></ul>	
电子信息工程学院文艺委员	09/2012-09/2015
<ul style="list-style-type: none"><li>策划与组织迎新晚会，元旦晚会等系内活动，组织安排各班排演相关节目</li></ul>	

## 社会实践经历

第三十一届国际无线电科学联盟大会 URSI GASS 翻译   接待	08/2014
<ul style="list-style-type: none"><li>接待与会国际学者，翻译于介绍大会相关事宜</li><li>获得优秀志愿者称号</li></ul>	
志愿北京注册志愿者   累计时长 112 小时	05/2013-至今
<ul style="list-style-type: none"><li>1202 党支部红色 1+1 活动，“志愿北京”紧急救护培训，罗阳音乐剧博雅课堂活动志愿者</li></ul>	
北京新东方学校托福 VIP 指导老师	05/2016-09/2016

## 相关奖项

<ul style="list-style-type: none"><li>北京航空航天大学优秀毕业生</li></ul>	06/2016
<ul style="list-style-type: none"><li>北京航空航天大学第五十二届学生运动会女子铅球第八名</li></ul>	10/2013
<ul style="list-style-type: none"><li>第三届北航“甲子风韵 无与伦比”舞蹈比赛，个人三等奖，团体二等奖</li></ul>	11/2012

## 专业证书

Microsoft Technology Associate	05/2017
<ul style="list-style-type: none"><li>Database Administration Fundamentals</li><li>Networking Fundamentals</li><li>HTML5 Application Development Fundamentals</li></ul>	

## 个人评价及爱好

<ul style="list-style-type: none"><li>对新鲜事物充满好奇，学习能力强，能快速自学入门一项新技能</li><li>喜欢主动学习，自主学习，主观能动性较强</li><li>梦想是成为一名很酷的程序媛</li><li>爱好：跳舞，健身，钢琴，象棋，用 CoolEdit 剪配乐</li></ul>	
--	--