

闫尚文

电话: +86 13321818760 | 邮箱: yanshangwen940116@163.com | 户口所在地: 北京 | 政治面貌: 中共党员

教育背景

纽约大学 (New York University) 09/2017-07/2019
硕士 | 电子工程 | 研究方向: 机器学习, 数据结构与算法, 网络架构与协议

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

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, Anaconda, Jupyter Notebook) 09/2017

- 使用 LASSO, LR, Classification, , Tensorflow 等技术对人类神经元数据, 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">• 基于超混沌映射序列的脉冲压缩性能研究 | |
| 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">• 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• 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 | |
| 北京航空航天大学学生会活动部 | 09/2012-09/2014 |
| <ul style="list-style-type: none">• 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 | |
| 电子信息工程学院文艺委员 | 09/2012-09/2015 |
| <ul style="list-style-type: none">• 策划与组织迎新晚会，双旦晚会等系内活动，组织安排各班排演相关节目 | |

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">• 接待与会国际学者，翻译于介绍大会相关事宜• 获得优秀志愿者称号 | |
| 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">• 1202 党支部红色 1+1 活动，“志愿北京”紧急救护培训，洛阳音乐剧博雅课堂活动志愿者 | |
| 北京新东方学校托福 VIP 指导老师 | 05/2016-09/2016 |

相关奖项

- | | |
|------------------------------------|---------|
| • 北京航空航天大学优秀毕业生 | 06/2016 |
| • 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 | 10/2013 |
| • 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 | 11/2012 |

专业证书

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

个人评价及爱好

- 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
- 喜欢主动学习，自主学习，主观能动性较强
- 梦想是成为一名很酷的程序媛
- 爱好：跳舞，健身，钢琴，象棋，用 CoolEdit 剪配乐