

汪文博

男 24岁 合肥 硕士 | 学生
18140520096 1624949784@qq.com



教育经历

2019.09 - 2022.06 硕士 武汉理工大学 交通运输工程 专业排名5%~20%
2015.09 - 2019.06 本科 武汉理工大学 物联网工程 专业排名5%~20%

校内经历

2018.05 - 2019.06 武汉理工大学计算机学院2015级物联网工程本科生党支部 党支部书记
主导党支部各项工作的开展
2017.09 - 2018.05 武汉理工大学计算机学院2015级本科生党支部新闻组 组长
负责党支部历次活动、会议的记录与新闻撰写
2016.05 - 2017.05 武汉理工大学计算机学院学生会办公室 副主任
主导办公室各项日常工作，各部门每月总结装订修改，上传下达
2015.09 - 2016.06 武汉理工大学计算机学院班级 学习委员
负责与各科教师对接，日常班级学习管理与作业收发等

工作经历

2019.01 - 2019.01 中软国际 实习生
于江苏如皋软件园参与中软国际的实习，学习并编写Android项目

求职意向

杭州 深圳 苏州 Java开发工程师

项目经历

2020.09 - 2021.01 海上数据挖掘可视化分析系统 团队队长
1.与海军工程大学合作的项目，开发应用端软件，实现对海上AIS数据的数据挖掘及其可视化。主体通过PyQt编写。
2.导入数据模块。通过QGIS与PyQt的集成实现天地图的导入以及通过引入百度地图服务实现数据回放服务。
3.预处理模块。实现按时间和经纬度范围对AIS数据的筛选和显示。
4.源数据可视化模块。通过Python绘图即KDE等算法实现船舶轨迹可视化、密度可视化、交通流统计可视化等功能。
5.时空模式挖掘模块。通过时空模式挖掘的多种算法实现船舶异常、频繁、共现、周期四种模式船舶信息的可视化。以及分图层显示、下载、信息弹窗等功能。
6.动态目标分类识别模块。通过随机森林、BP神经网络、支持向量机等三类算法对使用PCA所提取AIS数据的特征进行分类识别，实现全过程的导入数据、训练、评价、可视化等功能。
7.我参与了整个项目从投标书标的编写到后面的各个阶段全部项目文件、报告的编写以及项目的设计、答辩全过程。指导师弟师妹各个模块的代码编写以及模块之间的协调、组合，并负责了GUI界面，周期模式Python代码等各个模块的部分代码编写。
2020.01 - 2020.02 千金方 团队队长
智慧医疗系统
1.Android+Web项目，包含Android端与Web端的协作。实现线上就诊的一系列功能。
2.智能分诊模块。导入左手医生智能分诊服务，通过用户信息自动为用户推荐挂号门诊。
3.门诊查询模块。为用户提供门诊科室、医生信息等服务并实现挂号功能。
4.叫号系统。Web端实现叫号功能，门诊查询模块实现挂号，叫号系统包括对叫号的管理和医生工作时间、排队时间等的计算。

- 5.望杏林模块。通过引入高德地图的相关服务实现医院位置的导航以及医院周边商铺的查找功能。
- 6.开药方模块。实现Web端上传药方和Android端接收药方的功能，并通过Java爬虫实现对药物信息的爬取。
- 7.信息录入模块。实现管理员对Android端科室及医生信息的管理。
- 8.Web端实现上传药方及叫号等功能。
- 9.我负责整个项目的设计，全部Android代码以及部分Web代码的编写，需求规格说明书等全部项目文件编写，算法设计、数据库设计，前后端组合等。
- 10.项目地址：<https://github.com/qtxsnwwb/MedicalProject>

2020.01 - 2020.02 “爬”你所享 团队队长

应用爬虫项目

- 1.Python GUI项目，应用Tkinter等库完成多源信息的爬取，实现信息获取、对比与共享。
- 2.音乐模块。通过Python爬虫实现从QQ音乐对检索乐曲的信息抓取、酷我音乐等的乐评以及虾米、豆瓣等网站的音乐榜单信息爬取。
- 3.视频模块。通过Python爬虫实现对腾讯视频、爱奇艺等网站推荐视频信息的爬取以及对哔哩哔哩等网站视频榜单信息的爬取。
- 4.新闻模块。通过Python爬虫对新浪新闻、凤凰网新闻等网站头条信息的爬取。
- 5.我负责整个项目的设计，除主页外全部Python代码的编写，需求规格说明书等全部项目文件编写等。
- 6.项目地址：<https://github.com/qtxsnwwb/SpiderProject>

2017.09 - 2018.06 书趣 团队队长

书籍推荐系统

- 1.登录注册与兴趣选择模块。实现登录注册功能以及兴趣选择作为初始推荐的依据
- 2.书籍检索模块。实现书名、作者等多种方式的检索以及高级检索。实现书名、作者等多种方式的排序。实现书籍详细信息的查看等功能。
- 3.国家图书馆检索。通过Java爬虫对国家图书馆书籍信息进行爬取。
- 4.收藏功能。实现前端的收藏与后台的收藏管理。
- 5.评分系统。实现前端的评分以及后端的评分系统，加入权重机制防水军，权重机制通过论坛系统的赞踩以及举报系统进行计算。
- 6.猜你喜欢系统。通过协同过滤等多种算法实现书籍推荐。
- 7.热门推荐系统。通过评分系统实现对评分最高的多本书籍进行推荐。
- 8.商铺竞价。通过Java爬虫实现对京东、天猫、当当等商家价格的爬取。
- 9.论坛系统。实现论坛的发帖、评论、赞、踩、举报、过滤等功能。
- 10.论坛过滤。通过朴素贝叶斯分类器实现对垃圾帖子的过滤。
- 11.晒书房模块。实现用户个人上传书籍的功能。
- 12.个人主页模块。实现个人信息的管理以及收藏书籍的管理。
- 13.管理书库模块。实现后台对书籍信息的管理。
- 14.管理社区模块。实现后台对论坛信息的管理。
- 15.项目架设在SSH框架上，部署在Tomcat服务器。
- 16.我负责整个项目的设计，全部后端Java代码的编写，需求规格说明书等全部项目文件编写，算法设计、数据库设计，前后端组合等。
- 17.项目地址：<https://github.com/qtxsnwwb/shuqu>

2017.03 - 2017.05 众里寻他 团队队长

网申招聘管理系统

- 1.与赵冬瑜等组队参与软通动力杯校园开发大赛
- 2.项目主体搭建在Struts+Hibernate框架之上，部署在Tomcat服务器，前端以BootStrap框架为主
- 3.项目包含登录注册以及个人信息的添加，求职的申请，后台负责接收、查看、删除简历信息以及个人信息的管理
- 4.我负责项目全部后端Java代码的编写，数据库设计以及前后端的组合等
- 5.项目地址：<https://github.com/qtxsnwwb/EnterpriseApplication>

2016.09 - 2017.04 国风汉服 前端开发

Web项目

- 1.展示各色汉服样式，展现民族服饰之美
- 2.项目以前端页面展示为主，包含多种绚丽特效
- 3.编程上以HTML、CSS、JavaScript为主，BootStrap与jQuery作为框架使用
- 4.我负责前端代码的编写，编写量为项目的一半

■ 获奖情况

2020.01 中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权
2018.09 中华人民共和国国家版权局计算机软件著作权
2018.06 第十一届中国大学生计算机设计大赛中南地区赛三等奖
2017.05 软通动力杯校园开发大赛二等奖
2016.11 武汉理工大学三等奖学金
2016.11 武汉理工大学第四届新生杯数学建模大赛三等奖
2015.12 武汉理工大学第五届爱在理工主题演讲比赛二等奖
2015.11 武汉理工大学计算机学院新生才艺大赛一等奖
2019.10 武汉理工大学研究生三等奖学金
2020.10 武汉理工大学研究生二等奖学金

■ 个人技能

IT技能：熟练掌握Java、Python、Matlab等编程语言，熟悉常用的数据结构、算法与设计模式，拥有良好的计算机基础

英语水平：CET6

普通话水平：二级甲等

个人网站：<https://qtxsnwwb.github.io/>

个人博客：<https://blog.csdn.net/www44444>

■ 自我评价

我的性格开朗，有活力，待人热情，工作认真负责，拥有良好的与人沟通能力与团队协作的能力、意识。在校期间努力完成学业的同时积极投身科研、项目，曾多次参与各类竞赛，并取得不错的成绩。多年里，我广泛阅读了各类专业书籍，对Java技术十分钟情，并时刻关注行业动态，对新技术不断探索提高，渴望在互联网行业的发展中贡献自己的一份力量。