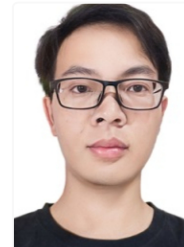




基础信息

姓名: 贾成林 性别: 男
学历: 硕士研究生(博士已退学) 专业: 地图学与地理信息系统
电话: 14787812173 邮箱: brucelin92@163.com
个人博客: <https://blog.rahc.top> 数字花园: <https://garden.rahc.top>
个人兴趣: 阅读、写博客 Github: <https://github.com/Yelrahc-sudo>
职业性格: INFP 在线简历: <https://resume.rahc.top/zh/>



教育经历

2023-11~至今 自学 人工智能开发的系统学习
主修课程: Python基础编程、常见的Python计算库、常见的机器学习算法、计算机视觉库、NLP自然语言处理、Pytorch和Tensorflow深度学习框架等。

2023-01~2023-06 黑马程序员 JavaEE就业课
主修课程: JavaEE企业级开发技术。

2018-09~2023-06 中国矿业大学(博士已退学) 地图制图学与地理信息工程
主修课程: 博士英语-学术翻译、矩阵论等。
研究方向: 遥感影像信息提取支撑SDGs(联合国可持续发展目标)的空间监测。

2015-09~2018-06 昆明理工大学(学术型硕士) 地图学与地理信息系统
主修课程: 数值分析、数理统计、面向对象建模与设计、高级程序设计语言等。
研究方向: 利用监督学习方法解决人脸特征点检测和后方空间交会的非线性最小二乘问题(C/C++编程实现)。

2011-09~2015-07 昆明理工大学(本科) 地理信息系统
主修课程: 高等数学、线性代数、概率论与数理统计、数据结构与算法、数据库与空间数据库、遥感原理及应用、GIS原理及应用等。
GPA: 3.14
研究方向: 利用GPU并行加速矩阵常见运算(CUDA编程实现)。

相关技能

后端技术栈(Java方向):

Java、MySQL、MQ、Redis、Nacos、Eruka、Nginx、ElasticSearch、Spring、SpringBoot、MyBatis、MyBatisPlus、kafka、数据结构和算法等。

人工智能技术栈(图像处理方向): Python常见的科学计算库的使用(Matplotlib、Numpy、Pandas和Seaborn)、OpenCV计算机视觉库、Eigen线性代数库、Tensorflow和Pytorch深度学习库的使用, 熟悉VGG、ResNet、FCN、Unet模型, 了解yolo、ssd模型算法原理。熟悉图像特征提取。

专业领域(GIS和遥感方向): 熟悉ArcGIS和Envi软件的基本操作、掌握GIS和遥感领域的专业知识。

个人优势:

对GIS和遥感有专业的认识和理解;熟悉图像处理和分类的相关算法;掌握微服务和高并发的相关知识和框架;熟悉后端项目的部署;且个人对技术有孜孜不倦的追求和热情。

项目经历

2023-04~2023-05

自学练手项目

1.头条新闻项目

主要功能:

手机已经成为人们生活中不可或缺的一部分,自媒体新闻是最快反应热点事件最好载体,该项目是给自媒体提供一个平台,减少自媒体门槛,采用微服务架构实现,根据大数据推送最新的热点新闻。

项目开发技术: springboot+springcloud+nacos+feign+mysql+mybatisplus+kafka。

责任描述:

- 文章列表的分页查询,使用redis缓存热点文章,减少数据库访问压力,mysql进行多表查询;
- 文章的增删改查功能,使用freemaker和minio直接存储静态页面,提高页面加载速度;
- 文章的自动和人工审核功能,自动审核为调用第三方接口,通过Spring自带的定时任务异步进行文章审核,不影响前端交互时间;
- 热点文章的计算,通过文章的点赞、评论、阅读等行为服务进行埋点,存储到redis,然后使用xxljob的定时任务框架,每日定时计算更新热点数据。

2019-03~2023-03

国家基础地理信息中心

博士助研

1、面向SDGs空间监测的地表覆盖基本变量的提取方法研究

主要功能:

2015年联合国提出17项可持续发展目标(SDGs),其中部分与地理空间信息密切相关。而地表覆盖数据(遥感影像分类产品)作为其中的一大数据,其衍生出的基本变量将为SDGs高效的空间监测提供有效的支撑。

责任描述:

遥感影像分类算法的具体选择与应用、基本变量的定义和内涵、如何与SDGs具体指标进行计算。

2015-09~2018-06

昆明理工大学

硕士助研

1、人脸特征点检测和空间后方交会的计算方法研究

主要功能:

实现人脸特征点检测的近实时计算,为脸部的识别研究和应用做有效的支撑;对大角度时空间后方交会时后方参数的计算提供基本的计算方法。

责任描述:

人脸特征点检测的监督学习方法的研究和设计;采用C/C++、OpenCV、Eigen等编程实现并提供初步的测试运行。最终人脸特征点检测精度与传统ASM算法相当,但速度优于传统的ASM算法。

学术成果

硕士期间以第二作者身份(一作为导师)在武汉大学学报·信息科学版(EI)发表学术论文两篇;博士期间在ISPRS发表国际学术会议论文EI一篇。

荣誉证书

2023-05~2023-06

中华人民共和国工业和信息化部

软件设计师

2015-07~2015-08

全国大学英语四、六级考试委员会

CET-6

2015-09~2018-06

昆明理工大学

昆明理工大学校级优秀毕业生

自我评价

为人谦逊，乐于助人，喜欢思考与分享；空余喜欢阅读，写写博客；注重提升时间效率和知识管理；喜欢用第二大脑探索生活与工作模式，并将第二大脑模板在github开源；在个人数字花园分享自己的学习笔记，逐步建构自己的知识体系。