

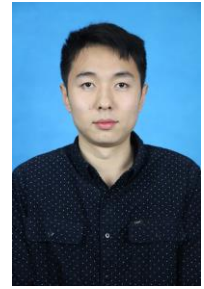
宁建强

性 别: 男

年 龄: 25 岁

电 话: 18101316623

E - mail: njq2015@yeah.net



【教育背景】

2013.9 ~ 2016.6 北京化工大学 软件工程专业 工学硕士
主修课程: 高级软件工程、数据挖掘、神经网络、程序设计方法学、软件测试

2009.9 ~ 2013.6 天津理工大学 计算机科学与技术专业 工学学士
成绩: 总绩点 前 5%

主修课程: C 语言程序设计、面向对象程序设计、数据库技术、数据结构、软件工程、操作系统

【实习/项目经历】

2013.10 ~ 2015.09 中国科学院计算技术研究所 专项技术研究中心

❖ 项目名称: 雷达电子数据侦查系统 (JavaFX+MVC)

- ✧ 作为项目后端主要负责人员, 完成了项目整体架构设计 (包括基于 RMI 架构的客户端与服务端通信逻辑, MVC 结构中所有 Model 以及各功能模块方法逻辑, 消息发送模式 ActiveMQ, Postgresql 数据库环境的搭建及表内容、索引、分区的设计)、人员分工和项目推进规划
- ✧ 搭建 RMI 环境, 编码实现包括数据库连接池访问, 单例日志存储, 实体 Model 类等基础架构类; 依据用户提供的身份信息特征库, 设计并实现了自动化目标识别和特征库自动更新的算法

❖ 项目名称: 基于水运数据的船舶信息平台 (Java+Python)

- ✧ 基于海量 (每月 40 亿条左右) 的 AIS 数据, 以网格划分的思想依托, 设计并分别使用 Java 和 Python 实现了全球水运交通密度挖掘计算的编码与实现;
- ✧ 采用 DBScan 聚类算法和 Clique 聚类算法对密度结果进行聚类分析, 挖掘出了全球水运的航道和港口码头等交通热点区域, 提供给应用系统

【获奖情况】

- ❖ 天津理工大学优秀学生干部 2 次
- ❖ 天津理工大学人民学金 2 次
- ❖ 天津理工大学优秀共青团员 1 次

【个人技能】

- ❖ 熟练使用 Java 开发 (多线程, MVC)、能够使用 Python 进行基本数据分析
- ❖ 熟悉常用的关系数据库 Mysql, Postgresql 等
- ❖ 使用 Linux 操作系统, 熟悉常用的 Linux 指令和操作
- ❖ 了解 MapReduce 工作原理, 学习过使用 Hadoop、Mahout 等进行数据的处理分析
- ❖ 熟悉使用 Photoshop, 具备一定图像处理技能

【学生工作】

- ❖ 2009 年 9 月起在天津理工大学期间担任班级班长
- ❖ 2009 年 9 月起担任天津理工大学社团联干事并组建新社团
- ❖ 2011 年 9 月起担任天津理工大学计算机与通信工程学院党支部书记

感谢您的阅读, 祝您工作顺利!