



郑蕾

2021 毕业生

23岁 | 15764507219 | 1127619334@qq.com | 后台开发



教育背景

2019.9-2021.7

哈尔滨工业大学

软件工程硕士

研究方向：图数据库存储优化、Sparql查询优化、数据管理

英语六级476

通过CPA经济法科目

2015.9-2019.6

哈尔滨工业大学

软件工程本科

主修课程：数据结构与算法、计算机网络、编译原理、算法设计与分析、程序设计基础、软件测试等

英语六级476

专业排名23/101保研



实习经验

2020.6-2020.7

腾讯

后台开发实习生

参与看点快报的**后台服务开发**工作，主要使用**go**语言和trpc-go框架，主要实现Guid生成服务、广告上报服务的trpc服务并在内部平台部署上线，其功能涉及mysql和redis等数据库的连接与调用。

2018.7-2018.12

哈尔滨大数据集团

数据研发实习生

1.负责大数据分析平台文件管理部分的开发，使用**SpringBoot**框架，利用MongoDB存储，用postman测试，实现平台用户部分的接口；基于**Hadoop**实现文件上传、下载、删除以及重命名等文件管理操作。

2.实现大数据分析平台数据分析部分的**聚类**和**关联规则**算法，对相关应用场景进行分析；使用**Axure**进行原型设计

2017.7-2017.8

东软

后端开发实习生

负责人事管理系统的后端开发工作，使用**SSM框架**和**MySQL**数据库，完成该系统的休假管理、员工信息管理和职位信息管理等功能，包括控制员工的休假天数和休假申请的审批等。



项目经验

2019.10-2019.12

智能分布式图数据库构建

实验室成员

基于分布式数据库greenplum进行**分布式图数据库**的构建，在docker中将图数据库建立在关系数据库上，使用Sparql语言进行图数据的查询操作；基于**强化学习**进行图数据的**智能分表存储和查询优化**，得到最优的存储方案和sparql查询执行顺序。最终，实验结果比初始查询效率**提升了10%左右**。



竞赛经历

2018.01	亚太地区大学生数学建模竞赛一等奖
2017.04	美国大学生数学建模竞赛二等奖
2017.05	蓝桥杯大赛黑龙江赛区C/C++三等奖
2016.10	全国大学生数学竞赛国家二等奖



荣誉奖项

2019.09	研究生推免一等奖学金
2018.09	二等人民奖学金、校三好学生
2017.10	光华奖学金、校三好学生
2016.09	三等人民奖学金、校优秀团干部



个人技能

- 1.熟悉数据结构、计算机网络、数据库系统等基本知识，清楚基本的算法和数据结构；
- 2.熟悉Java、go编程语言，了解web开发的基本框架；
- 3.熟悉MySQL数据库和SQL语言，对MongoDB、greenplum分布式数据库和Linux有一定的了解；
- 4.使用过SPSS数据分析工具，以及Axure进行原型设计
- 5.热爱学习和运动，强烈的求知欲，抗压能力强，并具有高度责任感和团队合作精神。