

个人简历

李旺 | 18363851750 | 18363851750@163.com

出生年月：1993.07.25

学历：本科

专业：软件工程

期望工作

北京，算法或 java 工程师

教育背景

2012.09 至 2016.7 烟台大学 | 软件工程 | 本科

技术栈

1. 熟练掌握 java 基础及 jvm 原理
2. 熟练掌握 struts, spring, mybatis, redis, quartz 等框架的使用
3. 熟练掌握数据库使用及性能优化
4. 熟悉数据结构与算法
5. 熟悉 java, C++, Python, MATLAB 等程序设计语言
6. 熟悉 Windows 和 Linux 等常见开发环境
7. 编程能力较强、有解决问题、钻研新技术的兴趣和能力、有良好的团队合作精神

工作经历

■ 烟台海颐软件股份有限公司 (2016.1-2017.9)

在这一年多的时间里参与过的项目有，烟台市巡防系统，预警系统，数据中心，贵州重点人员一体化管控，汇川重点人员等系统的开发与维护。

■ 中科软烟台开发中心 (2017.9-2018.9)

主要参与的项目有北京家医项目、廊坊市基层医疗系统、北京门头沟常委会等项目的开发与维护

项目经验

■ 廊坊市基层医疗系统 (2018.3-2018.9)

该系统是一个服务于一二级医院的基础医疗系统，包含门诊和住院的各个流程

我参与的主要模块：

- 1) 一个出院召回模块，将上次结算的数据作废，重新恢复到入院状态
- 2) 完成和医保接口的对接，使用的是动态链接库的方式
- 3) 按照国家政策，在系统中实现贫困患者一免三减功能

复杂点是 医保和一免三减的报销基数相同，会导致患者结算时两者的报销金额之和大于总费用，即患者不但不用花钱，医院还要倒贴钱的特例情况。解决方案，报销基数相同的情况下，先走医保，再走医院的一免三减，在走一免三减时需要判断是否是特例，若为特例时需要将医嘱按顺序扣费（医嘱中对打包项（如乙肝五项）需要特殊处理），当患者不用花钱时，将后面的实际优惠更新为 0。

■ 北京家医项目 (2017.11-2018.3) spring, springmvc, mybatis, redis

家庭医生项目是居民与卫生服务中心、服务站下的团队完成签约的主要功能

项目主要分为两大块，团队管理和签约管理，我主要负责签约管理

难点在于将历史健康档案数据导入家医系统中，并能让系统兼容

■ 人力情报系统 (2017.7-2017.9)

开发人力情报系统，通过微信公众号采集数据传到 PC 端进行统计、分析（关键词提取，相似度分析等）。

■ 调研工作 (2017.6-2017.7)

Oracle 11g 和 10g bob 字段速率分析，自然语言处理，全文检索的调研等工作

■ 贵州人员一体化管控 (2017.3-2017.5)

数据接口，基于 udp 获取基站状态信息的接口，实现了心跳和接收信息的功能，建立接收数据的缓存池，批量更新缓存池中的数据；基于 xfire 实现的 webservice 接口，使用 echarts 实现数据展示，实现了较为绚丽且实用的功能

■ 烟台市智能巡防系统 (2016.9-2017.3)

智能巡防系统按照需求文档独立开发完成的，亮点功能是：警用 PGIS 的二次开发，显示实时定位，描点（警力的实时展示，卡口上图），轨迹回放，智能堵控等功能，这些功能都是我开发完成的。

其中智能堵控是：根据案发地的经纬度，经过球面坐标的转化，设定或手输入的逃跑速度，在地图上描出嫌疑人 5 分钟，15 分钟，30 分钟跑出范围。（利用经纬度上的索引，提高查询效率）

■ 旅行商问题的挤出链式算法（2016.2-2016.6）

旅行商问题 TSP (Travelling salesman problem) 是这样一个问题：给定一系列城市和每对城市之间的距离，求解访问每一座城市一次并回到起始城市的最短回路。

我用了挤出链式 (Ejection Chain) 算法，实现并测试了挤出点和挤出边两种算法。首先，用贪心算法的思想设计并实现了一种快速有效的构建初始回路策略，保证初始回路是一个相对较好的解。然后，在初始解的基础上，针对回路中位置不好的点进行了挤点法的替换，为了简化算法选择了贪心的一次替换策略，从而得到挤点的优化的回路。最后，在任一回路中（初始回路或挤点优化的回路），运用挤边法有效的解决了交叉边的问题。

曾获荣誉

2013-11 优秀学生奖学金
2014-11 优秀学生奖学金
2015-11 金佳园科技奖学金
2016-03 省级优秀毕业生
2016-12 海颐软件优秀新员工

个人总结

我是一个来自普通家庭的孩子，在大学的 4 年中一直本着学习为第一要务，并在学习方面取得了不错的成绩，一直都是我们专业前几名，在大三学年专业成绩第三，综合测评第二的不错成绩。

在海颐软件的一年多时间，认真负责的完成项目开发任务，与领导，同事，客户的关系融洽，并荣获 2016 年优秀新员工

在锐易电子的一年时间里，对我个人独立处理问题能力获得了很大的锻炼，经常出差到现场解决各种实际遇到的问题。
热爱编程，适应环境能力很强，在每个环境中力争上游，好学，踏实肯干。有强烈的集体荣誉感，上进心和责任心