

侯伟超

清华大学 软件工程

电话: (+86) 13120315607

邮箱: hwc.lcm@gmail.com



教育经历

清华大学研究生

南开大学本科

主修课程: 高等数学, 数据结构与算法设计, 操作系统, 数据库管理系统, java 设计模式, 数据挖掘, 数据质量, 分布式系统

专业技能: 熟悉 java 编程, 熟悉算法设计与数据结构, 熟悉基本的网站后台搭建和数据库的操作, 对 cassandra 数据库有一定的学习研究

实习经历

公司: 创德科技

2014-11-2015-03

在公司的项目是医疗相关的数据平台搭建, 我的主要工作是负责数据库的设计和网站后台搭建, 后台采用 spring MVC 和 mybatis, 同时还需要对网络上的医院医生疾病信息进行抓取和数据处理, 遇到的困难有根据病人的症状信息诊断疾病, 推荐医院医生就诊, 这次实习主要学习了 j2ee 的框架, 同时也增强了自己对数据进行处理的能力

项目经验

三一重工工况大数据平台的搭建和管理 (国家科技进步二等奖)

2014-03-2014-12

该项目主要是对三一重工工况数据平台进行升级与替换, 原来系统搭建在 oracle 之上, 由于 oracle 数据库的存储能力有限, 每半年需要进行一次数据归档, 系统需要升级, 我的主要工作是 cassandra 系统的搭建和将原有的 oracle 数据重新导入到 cassandra 系统中。

cassandra 数据库数据修复算法的研究和改进

2014-06-今

该项目是针对 cassandra 不一致的数据进行修复的改进测试, 由于 cassandra 系统中数据副本的不一致需要系统进行修复, 然而通过实际中使用发现 cassandra 自带的数据修复方案十分缓慢, 因而提出了根据时间和节点对数据进行修复的解决方案。

基于时序数据对 cassandra 存储引擎设计和测试

2015-02-今

针对时序数据对 cassandra 数据存储接口进行封装从而实现 cassandra 数据库对时序数据的支持能力, 主要包括对时序数据的封装, 对 cassandra 读取数据的接口的封装和对 cassandra 写入接口的封装。

获奖与荣誉

南开大学三好学生、优秀干部、校二等奖学金 2010 年