

李健霖

个人简历

18382268757

lijianlin0819@163.com

blog.csdn.net/markjenny



求职意向:C/C++ 软件开发或相关方向

教育背景

电子科技大学，通信与信息工程学院

2013-至今 电子与通信工程，硕士

2009-2013 信息工程，学士

获奖情况

2009-2011 人民特等奖学金，国家励志奖学金.

2010.11 全国大学生四六级口语考试 B+ 等认证.

2013.06 保送电子科技大学通信与信息工程学院研究生 (前%10).

2013-2014 保送研究生一等奖学金，研究生二等奖学金.

2010-2012 通过计算机二级 C、计算机四级网络工程师.

专业技能

- o 熟悉 C/C++ 程序设计，熟练掌握常用算法及数据结构；
- o 具有 Linux 多线程编程经验；
- o 熟练使用 STL 库并了解内部原理；
- o 熟练使用 Visual Studio 2008、vim 等工具；
- o 了解计算机组成原理、操作系统；
- o 了解计算机网络知识及 Socket 网络编程；
- o CET 6 通过、CET 4 优秀，具有良好的英文文献读写能力，具备快速自学能力和良好的逻辑思维；

项目经历

基于 Linux 的小型互联网搜索引擎的设计与实现

2014.09-2014.12 个人开源项目.

o项目描述: 该开源项目使用的编程语言为 C++/STL/Boost, 开发环境为 Linux。该系统具备网页爬取、关键词检索以及内容索引等基本功能, 采用多线程并行技术以提高搜索效率。

o个人贡献: 独立完成该搜索引擎的框架设计与全部代码编写。

该系统通过 Boost.Asio 库编程实现网络通信; 系统构建了线程池模型, 支持网页的多线程并发爬取并基于宽度优先算法自行提取新的 URL 加入线程池。通过分词处理及 TF-IDF 算法的结合提高关键词匹配的效率和准确性。

开源项目链接: <https://github.com/markjenny/markSearch>。

一款简易的类 STL 标准库——SmartSTL

2015.03-至今 个人开源项目.

o项目描述: 该项目采用泛型编程, 运用了诸多数据结构和算法, 是 C++STL 的一个子集。

o个人贡献: 独立完成标准库的设计并编写全部代码。

该库采用大量 Template 编程, 并在其中利用了仿函数及 traits 机制。针对每种基本容器 (vector、deque、list、map 等) 及对应迭代器进行相关设计实现, 使每种容器具有相应功能与效率。该库中算法采用泛型编程, 使算法具有更大适应性的同时具备高效率。该库通过建立内存池对内存进行高效管理。

开源项目链接: https://github.com/markjenny/Smart_STL。

XXX 模型研制与开发

2014.12-至今 某研究所.

o项目描述: 因项目涉密, 不便透露细节。项目整体为开发一套依据用户历史阅读文档推荐相关文档的系统; 该系统使用 C++ 访问 MySQL 数据库对文本数据源进行处理, 根据用户对以阅读文章的评分来完成模型构建、文本推荐等工作; 并且能够对文章进行聚类以满足用户对不同类型文章的查找阅读。

o个人贡献: 算法开发与测试。

与项目组成员共同完成四种文本推荐算法及两种聚类算法的实现, 并完成文档处理模块开发; 其中对传统的余弦夹角算法进行改进使其更加贴合用户所喜爱的文章。

在校经历

2010-2013 担任学生活动中心管理办公室会务部部长, 多次组织大型双选会晚会等相关场地策划。

自我评价

2010-2013 不会打球的中二不是一个好码农!