

* **项目名称：**Boost搜索引擎项目
* **项目描述：**实现对于一个boost文档的搜索功能
* **技术栈：**C/C++,C++11,STL,准标准库Boost,Jsoncpp,cppjieba,cpp-httplib
* **项目实现：**索引模块,搜索模块,网络连接模块和前端
* **网络连接模块：**描使用TCP网络协议直接建立连接
* **索引模块：**扫描文件->构建文件->构建保存正排索引->构建保存倒排索引
* **搜索模块：**获取拆分关键字模块，查询关键字文章模块，对于关键字建立综合权重
* **前端模块：**使用HTML + CSS + JS前端的制作
* **项目地址：**https://gitee.com/tongkuxian/my-code/tree/main/boost\_searcher

**项目经历**

**专业技能**

**编程基础：**

* 熟悉C++的基本语法，掌握类,继承,对象,多态等
* 掌握STL库的容器，如vecto,string,map等
* 了解C/C++之对于异常的处理方法，异常的抛出与捕获
* 了解C++11新特性，如智能指针，新的加锁方式，右值引用等

**数据结构：**

* 掌握常见的数据结构的内容，如二叉树,链表,栈和队列等
* 掌握常见的排序算法，如冒泡排序,插入排序,归并排序,快速排序,堆排序等

**操作系统（Linux）：**

* 掌握Linux的编译环境包括多线程，多进程编程
* 掌握Linux的编译器gcc/g++与Makefile的简单使用
* 掌握TCP和UDP协议，熟悉TCP的建立连接与断开的过程
* 了解网络五层的网络协议以及每层常见协议，如物理层,运输层,数据链路层等

**数据库：**

* 了解索引，事务数据库重要内容

姓 名：周仁玺

邮 箱：zhorenxi@163.com

电话：158-8104-8673

意向职位：C++开发实习生

**个人信息**

**天津农业学院丨本科 软件工程 2021.9-目前**

**教育背景**