

# 万强

求职意向：后端开发岗

182 - 9144 - 7824 | [jinriqingnian@126.com](mailto:jinriqingnian@126.com)

西安工业大学 | 电子信息工程 | 20 届应届生



## 专业技能

- 掌握 C/C++ 基本语法，C++11 特性。
- 掌握类与对象封装特性，继承+多态对象基本模型，类对象深浅拷贝。
- 掌握 C/C++ 内存分布以及内存管理机制，智能指针的底层实现原理。
- 掌握基本数据结构底层构造，排序算法实现原理，STL 基本容器适配器。
- 掌握 Linux 基本命令，掌握基本的系统编程开发：进程，线程，IPC。
- 掌握网络编程，熟悉典型 IO 以及 IO 多路转接模型：select，poll，epoll。
- 掌握 HTTP 协议，TCP/IP 四层基本模型以及其协议特性。
- 熟悉 MySQL 数据库，掌握基本增，删，改，查语句。

## 项目经验

### 一：超市收银系统客户端

关键字：前后端 页面设计 数据库 Win32

环境工具：VS 2013，MySQL 数据库，DuiDesigner

项目描述：超市不同的管理人员，后台人员实现员工信息管理，商品管理等基本操作，前台售货人员实现售货，会员管理等操作。

主要流程：后端搭建：MySQL 根据项目建库建表，VS 封装数据库函数。

前端搭建：第三方库(duilib)设计界面，VS 自带 API 抓取页面响应，根据响应编写对应的函数实现与数据库之间的交互，并改写相关页面的显示信息。

项目链接：[https://blog.csdn.net/weixin\\_44077227/article/details/100183163](https://blog.csdn.net/weixin_44077227/article/details/100183163)

### 二：点点下载器

关键字：C/S 架构 文件传输 HTTP 多线程

环境工具：Centos7.2，vim/gcc/g++/gdb/makefile/git

项目描述：同一个局域网中，用户之间用此工具下载他们之间共享的文件。

主要流程：客户端/服务端一体：1. Httplib 库搭建服务器，线程分离服务端与客户端。

2. 主机配对，列出局域网内所有 IP，对运行下载器的用户发送配对请求。

3. 共享文件列表的获取，发送 HTTP 请求获取文件列表。

4. 下载列表文件，获得的文件长度并分块区域划分，创建多进程分块下载。

项目链接：[https://blog.csdn.net/weixin\\_44077227/article/details/100515890](https://blog.csdn.net/weixin_44077227/article/details/100515890)