

宋永强

求职意向：C/C++开发工程师



学 校：西安财经大学
专 业：计算机科学与技术

电 话：173-4210-5372
邮 箱：try123song@163.com

专业技能

- 熟悉 C/C++ 基本语法、掌握数组和指针，对封装、继承和多态有一定的理解
- 了解 auto、范围 for、默认函数控制以及右值引用等常用 C++11 特性
- 了解 AVL 树、红黑树等搜索树结构，掌握哈希的原理以及哈希冲突的解决方式
- 了解 STL 的六大组件，熟练使用 vector、list、map/set 等容器以及了解其底层实现
- 熟悉顺序表、链表、栈和队列、二叉树、堆等常见数据结构和排序算法，并能简单实现
- 熟悉 Linux 的基本指令，熟练使用 vim、gcc/g++、gdb 等常用工具
- 熟悉进程和线程，了解进程间通信的方式以及区别，能够进行多线程开发
- 熟悉网络编程、TCP/IP 四层模型、TCP/UDP、HTTP 等常见的协议、I/O 模型等
- 熟悉 MySQL 增删查改、了解数据库中的索引、事物等

项目与工作经验

深信服科技股份有限公司 （2021.07 - 2023.06）

主要职责：主要是在控制器业务部门。控制器的主要功能一是批量进行管理 ap 的激活和上下线。二是提供各种面向企业需求的认证鉴权。负责的工作一是根据客户的要求，在现有的版本基础上进行开发，满足客户所需要的需求，还有带做定制开发的新人。二是在版本里面改 bug。

项目名称：对接华勤 oa 系统

项目简介：基于现有短信认证，对接华勤的 oa 系统完成客户需求

项目环境：Linux 、 vim、 g++、 C/C++

项目实现：

1. 前端接收 oa 系统的用户消息推送，将其转发给后端程序
2. 后端程序将其信息缓存，用户进行登录认证时查缓存
3. 如果缓存中含有用户信息，则通过认证，否则认证失败显示用户未注册
4. 后台程序遍历在线用户，将推送过来的已注销用户踢下线
5. 进行主备机同步以及数据库的备份

项目名称：基于 ap 分组的高级射频策略

项目简介：实现基于 ap 分组的射频屏蔽策略，根据页面选择屏蔽 ap 分组底下所有 ap 的射频

项目环境：Linux 、 vim、 g++、 C/C++

项目实现：

1. 页面配置修改，通知后台进行处理配置文件
2. 根据环境的差异进行配置拆分
3. 读取配置，计算射频配置的 crc 值，根据 ap 的 id 和射频配置建立映射关系
4. 根据映射关系判断哪些 ap 的射频配置发生了改变，通知无线部分
5. 无线部分获取相应的射频配置文件，进行屏蔽该 ap 射频