



## ⚡ 个人经历

95816 部队  
仰恩大学

空降作战队员  
计算机科学与技术学生

2018.09-2020.09  
2020.09-2024.06

## ⚡ 技能特长

### 编程基础

- 掌握 C/C++ 基本语法, 熟悉 STL 下常见容器的底层数据结构, 能够使用 C++ 进行项目开发
- 掌握 C++ 中类的赋值语句、构造函数、拷贝构造函数、析构函数, 以及运算符重载函数的基础概念
- 掌握 C++ 中继承和多态思想, 了解不同继承方式, 知道多态实现原理, 对于虚表有一定了解
- 掌握 C++ 内存管理的技术和方法, 了解智能指针与 RAII 思想

### 操作系统

- 熟悉操作系统基本知识, 理解进程和线程控制, 文件系统, 进程间通信
- 熟悉常见的 Linux 终端命令以及 vim 的使用, 能够编写简单的 Makefile 对 C 程序进行编译和链接
- 掌握在 Linux 环境下编程, 包括: 多进程、多线程编程

### 计算机网络

- 理解计算机网络的五层协议原理体系结构, 掌握 HTTPS、HTTP、IP、TCP、UDP 等常见的协议
- 掌握网络基础中的 socket 编程, 如: udpsocket 编程, tcpsocket 编程

### 其他

- 了解 MySQL 数据库基本的基本用法, 对索引, 事务有一定了解
- 了解 git 的基本用法, 能够使用 git 完成代码的托管操作

## ⚡ 项目经历

### 视频共享点播系统

2023/07

**项目简介:** 搭建一个共享点播系统, 服务器支持用户通过前端浏览器访问服务器, 获取展示与观看和操作的界面, 最终实现视频的上传以及观看和删改查等基础管理功能

**技术栈:** C++11, jsoncpp, cpp-httplib, MySQL, 线程池, html+css+js 基础

**项目要点:** 基于 MySQL 进行数据管理, 封装数据管理类进行数据统一访问

基于 HTTPLIB 搭建 HTTP 服务器, 使用 restful 风格进行接口设计处理客户端业务

基于基础的 HTML+CSS+JS 完成基于简单模板前端界面的修改与功能完成

**项目源码:** <https://github.com/YellowSkate/Video>

### Boost 搜索引擎

2023/04

**项目简介:** 针对 boost 网站没有搜索导航功能, 为 boost 网站文档的查找提供搜索功能

**技术栈:** C++11, STL, 标准库 Boost (相关文件操作), jsoncpp (客户端和数据端数据交互), cppjieba (将搜索关键字进行切分), cpp-httplib (构建 http 服务器)

**项目要点:** 通过对 html 文件去标签化和数据清洗, 获取索引文档的相关内容

通过建立正排索引和倒排索引建立索引模块, 从而实现搜索功能

应用单例模式实现搜索类, 从而节省内存资源, 提高系统性能

**项目源码:** <https://github.com/YellowSkate/BoostSearcher>

## ⚡ 个人评价

在学习上, 我具有较强的自主学习能力, 在工作中, 我具备较强的责任心, 能够积极配合上级工作, 处理同学之间的关系, 在校期间曾取得校奖学金等多张奖状。