

# 吴伟俊

19878752633 | 2602306472@qq.com | 广州  
广州、深圳 | 后端开发

## 教育经历

### 广州大学

2019年09月 - 2023年07月

网络工程 本科 计算机科学与网络工程学院

广州

证书：英语（CET-4）

## 竞赛经历

第46届ACM-ICPC国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（上海）- 铜奖

2021-ACM-CCPC中国大学生程序设计竞赛-GDCPC广东省赛 - 银奖

2021年中国高校计算机大赛-团体程序设计天梯赛全国总决赛 - 个人三等奖

2020全国大学生算法设计与编程挑战赛 - 金奖

## 专业技能

熟悉C++编程语言，熟悉C++的封装继承多态，C++11常用特性（智能指针等），STL常用容器（vector、list等）以及C++内存管理。

熟悉常用的数据结构，熟练使用排序，贪心，动态规划等算法

熟悉Linux下进程间通信，I/O多路复用技术等，能够利用Socket套接字进行网络编程

了解OSI七层模型和TCP/IP四层体系分层结构，掌握常见网络协议，如HTTP/HTTPS、TCP、UDP、DNS等，熟悉TCP三次握手，四次挥手，流量控制，拥塞控制等手段。

了解MySQL，了解MySQL中的事务、索引。

## 项目经历

### Linux下实现的轻量级Web服务器

2021年11月 - 2022年01月

独立开发

内容：

Linux环境下使用C++来搭建的Web服务器，该Web服务器可以支持一定数量的客户端并发访问，并且服务器及时响应

主要功能实现：

1. 使用Socket来实现不同主机之间的通信
2. 使用epoll技术实现I/O多路复用，提高效率
3. 利用多线程机制提供服务，增加并行服务数量
4. 使用内存映射方式将资源文件映射到内存后写出