

付平权

求职意向：测试开发

洛阳理工学院 | 25 届 | 本科 | 184-6936-7657 | pingquan_coder@163.com



专业技能

测试技能：

- 熟悉软件测试的基本理论，包括软件测试的生命周期，用户需求、软件需求和需求分析等。
- 熟悉 Selenium Webdriver 自动化测试工具、可以使用 PyCharm 进行 Web 自动化的脚本编写。
- 熟悉接口测试流程，可以运用 Jmeter 执行接口测试，通过 HTTP 协议发送 GET 或 POST 请求。
- 熟悉 Git 的使用，能够使用 Git 进行分支创建、分支合并、版本回退、操作标签等。
- 能根据需求使用 Xmind、ioDraw 工具记录导出测试点，从而设计测试用例。

编程基础：

- 熟悉 C/C++ 编程语言，掌握动态内存管理、继承和多态、模板编程、文件操作等。
- 熟悉常见的数据结构，如：顺序表、链表、栈和队列、二叉树、哈希表等。
- 熟悉 STL 主要的容器，如：vector、list、string、set、map、unordered_map 等。
- 了解常见的查找和排序算法，如：二分查找、二叉搜索树、冒泡排序、插入排序等。
- 了解常见的设计模式：如：单例设计模式、适配器设计模式等。

项目经验

1. 高并发内存管理

2024.07 - 2024.08

- **项目简介：**该项目是一个多线程环境下的内存分配器，多个线程可以并发无锁地申请内存，通过设计三层的内存缓存结构，其效率比 malloc 高 20% 以上，一定程度上解决了多线程环境下锁竞争的问题、内存申请的效率问题、内存碎片问题。
- **功能实现：**设计了一个 3 层缓存结构来实现内存的申请、回收、外内存碎片的合并等功能。
- **相关知识：**链表、哈希表、单例模式、多线程、TLS 线程本地存储、互斥锁等。
- **开发环境：**Visual Studio

2. 个人博客系统测试

2024.08 - 2024.09

项目背景：

该项目旨在开发一个功能全面的个人博客系统，包括文章发布、编辑、分类管理、权限控制及后台管理等功能。作为测试，我负责确保系统的稳定性、功能完整性和用户体验的流畅性。

测试描述：

- 设计了覆盖所有核心功能的测试用例，包括但不限于文章发布流程、用户登录
- 进行了博客登录界面、博客列表页面、博客详情页、博客编辑界面、删除博客和注销博客的测试。

获奖经历

- ❖ 2023 全国大学生数学竞赛，河南赛区，省级二等奖