

个人简历

姓名：乔浩瑗

学校：西安工程大学

专业：计算机科学与技术

电话：182-0923-8569

邮箱：2628566265@qq.com

求职意向：测试开发工程师



教育背景

- 在校多次获得优秀学生、优秀干部
- 校级编程大赛二等奖

IT 技能

- ✓ 了解 Java、C、C#等编程语言环境及 PyQt5 基本框架
- ✓ 熟悉 Java 集合框架接口及相关类 (List、Map、Set 等)
- ✓ 熟悉基本数据结构 (堆、栈、队列、链表、顺序表、二叉树、搜索树、哈希表)
- ✓ 熟练掌握七大排序算法及其运用 (直接插入排序、希尔排序、选择排序、堆排序、冒泡排序、快速排序、归并排序)
- ✓ 了解 MySQL 相关知识，熟练对表进行增删查改
- ✓ 了解 JDBC 的工作原理及相关接口、类 (Connection、Statement、ResultSet 等)
- ✓ 熟悉线程、进程及多线程相关知识
- ✓ 熟悉 TCP/IP 模型、HTTP、Servlet
- ✓ 掌握 IO 流，了解 Socket 套接字的使用
- ✓ 了解 Linux 相关指令及项目构建

测试技能

- 了解软件测试基础知识
- 掌握黑盒测试、白盒测试及其他测试方法
- 了解软件测试模型及开发模型
- 了解测试用例的设计方法 (基于需求的设计方法、等价类、边界值、因果图、错误猜测法等)

项目经验

图片服务器——Love Yourself

- ✧ **功能介绍：**通过设计，使用户通过 URL 访问浏览器，对本地图片进行增删查改管理，并动态显示至网页中。
- ✧ **项目链接：**http://123.56.76.33:8080/java_image_server/
- ✧ **核心技术：**
 1. 使用 MySQL 进行数据库的设计，基于 HTTP 协议进行前后端交互 API 的设计
 2. 基于 Servlet 以及 Tomcat 搭建服务器，利用 Maven 打包部署到 Linux
 3. 基于 HTML、JavaScript、CSS 进行简单网页构建
 4. 使用 Json 获取实时图片信息，Vue 进行动态显示图片
- ✧ **项目扩展功能：**

防盗链：使用 HTTP 中的 header，将有权限进行访问的 URL 添加到 HashSet 中，用户进行请求时，进行判断。

磁盘优化：利用 Md5 对图签内容分进行计算，防止重复图片反复添加
- ✧ **项目测试：**
 1. 单元测试，在代码编写时分阶段进行测试验证每个模块的功能是否正常实现
 2. 通过思维导图整理测试点，并用测试用例管理工具来记录测试用例
 3. 功能测试：测试图片的上传功能、删除功能是否正常

