

姓名：宋悦

求职意向：测试开发工程师

学校：西安工业大学

专 业：软件工程

电话：1531-9026-594

邮 箱：songyue1034@126.com



测试



- 熟练掌握软件测试理论和软件测试流程
- 熟悉软件开发模型（瀑布模型、螺旋模型以及敏捷模型）以及软件测试模型（V模型、W模型）
- 熟悉测试用例的设计方法，例如基于需求、划分等价类、边界值分析法和因果图等
- 熟悉bug的生命周期、状态转换以及缺陷处理流程，了解bug的定级标准

Java



- 理解面向对象软件开发思想
- 熟练使用Java语言进行面向对象程序设计，有良好的编程习惯
- 熟悉常用的Java API，包括集合框架、多线程（并发编程）、I/O（NIO）、JDBC、反射等
- 熟悉Java中的典型模式设计，工厂模式，代理模式，单例设计模式
- 了解Servlet和JSP的工作原理和生命周期
- 使用IDEA进行项目开发，maven进行项目构建，git进行版本控制

数据结构与算法



- 掌握基本数据结构（链表，栈，队列，二叉树和哈希）
- 熟悉常用排序算法：插入排序、希尔排序、选择排序、冒泡排序等
- 了解动态规划算法以及搜索算法

数据库



- 熟练使用MySQL数据库
- 了解MySQL的视图、索引、函数和事务
- 熟悉 MyISAM，InnoDB 存储引擎的特点，了解其它数据库引擎

网络



- 熟悉网络传输的基本流程，理解封装与复用
- 熟悉常用网络协议，如HTTP协议、UDP协议、TCP/IP协议等



- 国家励志奖学金等

个人项目



■ 项目名称：DIY聊天室

- 项目功能：可以实现简单的用户注册，也可以实现用户之间的群聊、私聊，通知用户上线并且实时显示当前在线人数

相关知识：JavaSE、集合框架以及Java多线程应用

项目链接：<https://github.com/YimiH/Chat-Room>

■ 项目测试：

1. 运用划分等价类的方法模拟用户注册以及聊天，对功能点以及异常点进行测试；
2. 错误推测法对程序可能出现异常的地方如中英文符号的识别进行测试；
3. 设置边界值测试客户端个数超出线程池容量大小时对程序的反应能力的影响；
4. 场景法模拟私聊和群聊两种形式，查看二者功能是否正常实现且互不影响；
5. 模拟用户使用系统，检查系统的操作提示是否有盲区，用户的体验感觉。

■ 项目名称：唐诗分析 今析古言

- 功 能：抓取古诗文网网站的唐诗数据对其进行采集、清洗并存储到数据库中，再从数据库中获取数据进行统计，运用第三方工具将统计的作者操作数量柱状图以及词云图展示在浏览器界面，实现可视化界面。

相关知识：

1. JavaSE中的集合框架、工厂设计模式、Lambda表达式、多线程和JDBC编程；
2. 第三方的htmlunit、ansj、spark java以及数据库连接池；
3. 前端的HTML、JavaScript、JQuery以及Echarts。

负责模块：网页数据的爬取、清洗以及JDBC存储

项目链接：<https://github.com/YimiH/TangshiAnalyse>

- 测试：进行了功能测试，性能测试，兼容性测试以及易用性测试等，详细记录于博客中。

链接：<https://blog.csdn.net/YimiH2/article/details/99960812>