

**姬皓杰**

**求职意向：测试开发工程师**



学 校：西安工业大学 专 业：信息管理与信息系统

学 历：本科 电 话：199-9120-5680

邮 箱：jhj5425@163.com 毕业年份：2020年

* **测试**
* 掌握软件测试理论，熟悉软件测试流程；
* 掌握软件测试模型：V模型、W模型；
* 熟悉常用的编写测试用例的方法：如等价类、边界值、场景法、错误推测法等；
* 熟悉单元测试、集成测试、系统测试、回归测试、黑盒测试、白盒测试等；
* 掌握测试管理工具禅道的基本使用：如编写测试用例和进行bug管理等；
* 了解自动化测试工具Selenium的基本原理及使用，可以进行简单测试脚本的编写。
* **Java语言**
* 熟悉Java类、对象、接口等基本语法，拥有良好的编码习惯；
* 熟悉Java集合框架及基本使用；
* 熟悉多线程常用方法的使用，了解synchronized底层原理；
* 熟悉JVM运行时内存区域划分、内存模型及垃圾回收算法等。
* **数据结构**
* 熟悉常见的数据结构：如顺序表、链表、栈、队列、二叉树等；
* 熟悉常见的排序算法：如冒泡、快速、插入、希尔、选择、归并、堆等。
* **数据库**
* 熟悉MySQL数据库中表的增删改查等基本操作；
* 了解MySQL中视图、索引、事务等相关概念及使用。
* **网络**
* 了解TCP/IP五层模型及HTTP、TCP、UDP、IP等网络协议。

专业技能



基本资料





**My-Redis**



* **项目简介**

该项目实现了一个类似Redis的小型服务器端。客户端向服务器发送命令，服务器端利用线程池对用户输入做协议解析，从而将不同的命令分发到不同的命令对象中去，利用DataBase做数据存储，最后再将结果返回给客户端。

* **功能描述**

项目重点在于Redis协议的解析，其次并没有对Redis支持的所有命令进行实现，只是实现了其中的4个命令，并且没有对数据持久化做处理。

* **项目测试**
* 单元测试：使用Junit进行单元测试，包括局部数据结构测试、错误处理测试、边界测试等；
* 功能测试：使用等价类和边界值的方法对命令参数等进行多次测试；
* 性能测试：启动服务器，并与20个客户端建立连接，观察服务器响应速度、并发效率及内存占用率，并与Redis服务器进行性能比对，发现该服务器性能大约是Redis服务器的50%左右。
* **项目详情：**<https://blog.csdn.net/qq_43508801/article/details/99287626>

**一起聊**



* **项目简介**

该项目实现了基于多线程环境下的多人聊天室（客户端+服务端） 。用户按照指定格式向服务器发送消息，服务器端使用线程池处理用户的输入并完成客户端数据的转发。

* **功能描述**

若用户输入以“register”开头则表示用户注册功能，用户注册成功后将该用户添加到用户列表中；

若用户输入以“G”开头则表示群聊功能，该用户向除了自己之外的所有用户发送消息；

若用户输入以“P”开头则表示私聊功能，根据用户名找到对应用户并发送消息；

若用户输入为“byebye”则表示用户退出，从用户列表移除该用户。

* **项目测试**
* 依据需求，通过思维导图整理测试点，并用测试管理工具禅道来记录测试用例；
* 功能测试：在20个客户端并发的场景下，这20个用户都可以正常进入系统，注册、私聊、群聊功能均验证通过，且Socket关闭或者用户输入“byebye”之后均能正常下线；
* 性能测试：在多线程环境下，对服务器响应时间、并发用户数、内存使用率等进行测试。
* **项目详情：**<https://blog.csdn.net/qq_43508801/article/details/99745460>

项目经验