### assignment2

#### 软件设计:

1. 1.定义将处理套接字连接的客户端和服务器类。
2. 定义将在客户端和服务器之间交换的消息。
3. 在服务器上实现LCR算法。
4. 定义客户端和服务器之间交互过程的步骤，如建立连接、发送和接收消息以及关闭连接。
5. 指定客户端发送的节点数以启动服务器LCR算法，服务器将进行模拟并发送模拟结果
6. 将服务器端设计为连续侦听连接，并为多个客户端提供服务，但要按顺序一个接一个地提供服务。
7. 提高服务器的稳定性，验证客户端传递的参数，确保客户端意外退出服务器不受影响，并打印日志。
8. 增强客户端主动断开连接、检测服务器意外退出的能力，并且客户端将自动退出而不会阻塞。

#### 软件测试:

#### 结论:

1. 使用java socket可以在服务器端和客户端建立tcp连接，并将信息进行网络传输。
2. 使用循环可以实现服务器端持续监听连接。
3. 客户端可以触发部署在服务器端的模拟，并收到模拟结果。