推送系统测试

服务端：netty-push

客户端：netty-client

消息处理：push-manager-apis

测试接口：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 接口url | 接口参数 | 参数描述 | 接口描述 |
| 服务器端 | localhost:7080/push | msg | 消息内容 | 服务器端推送消息，暂时全推送 |
| uid | 发送人 |
| recId | 接收人 |
|  | | | | |
| 客户端(p-t-p) | localhost:7081/push | msg | 消息内容 | 客户端互发消息 |
| localhost:7082/push |  |  |
|  |  |  |
|  | | | | |
| 消息处理端 | 不需要接口 |  |  |  |

项目部署：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 系统 | 部署机器 | 机器选择原因 | 测试连接 |  |
| 服务器端 | 本机 | 需要本机调试 | http://192.168.0.86:7080/push?msg=nihaoa |  |
| 客户端7081 | 192.168.0.86 |  | http://192.168.0.86:7081/push? msg=nihaoa |  |
| 客户端7082 | 192.168.0.86 |  | http://192.168.0.86:7082/push? msg=nihaoa |  |
| 消息处理端 | 本机 | 需要本机调试 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试指标 | 测试结果 |  |  |
| 启动499个客户端线程，服务器向客户端发送消息 | 服务器端有499个客户端连接 | 正常 |  |  |
|  | 客户端各收到一条消息 |  |  |  |
|  | 数据库有499条消息，并且接收人不同 | 正常 |  |  |
|  | 关闭客户端，服务器连接减少 | 正常 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 启动1001个客户端线程，服务器向客户端发送消息 | 服务器端有1001个客户端连接 | 正常 |  |  |
|  | 客户端各收到一条消息 | 正常 |  |  |
|  | 数据库有1001条消息，并且接收人不同 | 正常 |  |  |
|  | 关闭客户端，服务器连接减少 | 异常，关闭client8081或者client8082连接数量未减少，通道处于关闭状态，发送消息记录300。  Main方法启动关闭正常。 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1500 |  |  |  |  |
| 2000 |  |  |  |  |
| 2500 |  |  |  |  |
| 3000 | 报错 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |