findUser()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 用户名存在的情况下的返回返回结果 | 正确 |
| 单元测试 | 2 | 用户名不存在的情况下的返回结果 | 正确 |

checkConnection()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 在已知为登陆状态下测试 | 正确 |
| 单元测试 | 2 | 在已知为未登录状态下测试 | 正确 |
| 单元测试 | 3 | 用户名不存在的情况下测试 | 不正确，没有返回结果 |

sendMessage()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 可以发送消息状态下的返回结果 | 正确 |
| 单元测试 | 2 | 不可以发送消息状态下的返回结果 | 正确 |
| 单元测试 | 3 | 用户名不存在情况下的返回结果 | 不正确，没有返回结果 |

sendMsg()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 测试方法执行时是否抛出异常 | 正确 |

checkTime()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 已请求次数为0的情况下 | 正确 |
| 单元测试 | 2 | 距离上次请求时间小于1s并且请求次数小于5次 | 正确 |
| 单元测试 | 3 | 距离上次请求时间小于1s并且请求次数大于5次 | 正确 |
| 单元测试 | 4 | 请求次数不为0并且请求时间间隔大于1s | 正确 |

login()方法测试用例

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测试类型 | CaseID | 测试内容 | 测试结果 |
| 单元测试 | 1 | 用户名和密码都正确的情况 | 正确 |
| 单元测试 | 2 | 用户名不存在的情况 | 不正确，没有返回结果 |
| 单元测试 | 3 | 密码不正确的情况 | 正确 |
| 单元测试 | 4 | 每秒请求次数大于5次 | 正确 |