****

智能聊天机器人单元测试

05组 *Call Of Intelligence*

2020年7月31日

目录

[一、单元测试 1](#_Toc47184620)

[1. 登陆注册界面模块测试 1](#_Toc47184621)

[2. 主界面、纪录和数据分析界面模块测试 2](#_Toc47184622)

[3. 欢迎和个人资料界面模块测试 3](#_Toc47184623)

[4. 模型、聊天界面模块测试 4](#_Toc47184624)

[5. 聊天数据分析模块测试 5](#_Toc47184625)

[6. 聊天数据传输模块测试 6](#_Toc47184626)

[7. 用户数据存储模块测试 7](#_Toc47184627)

一、单元测试

1. 登陆注册界面模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 李勃帆 | 编码时间 | 2020.7.15 |
| 模块名称 | 登陆注册界面模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.25 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.29 | QA测试完成日期 | 2020.7.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 可以正确切换 | 正确 | |
| 2.数据是否正确 | 基本无误 | 正确 | |
| 3.登陆注册功能能否正确实现 | 通过前后端交互能够正确实现 | 可以正确实现 | |
| 4.UI设计是否符合标准 | 基本符合 | 符合标准 | |
| 5.错误的处理情况 | 可以处理一般错误并显示 | 满足需求 | |
| 6.界面校验是否正确 | 能够实现基本校验 | 正确 | |
| 编码人签字 | 李勃帆 | QA人员签字 | 项桂巳雨 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 项桂巳雨 | | |
| 说明：模块完成度高，界面完整美观 | | | |

2. 主界面、纪录和数据分析界面模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 朱云天 | 编码时间 | 2020.7.18 |
| 模块名称 | 主界面、纪录和数据分析界面模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.25 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.28 | QA测试完成日期 | 2020.7.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 可以正确切换 | 正确 | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 无误 | |
| 3.数据分析是否正确 | 基本正确 | 分析结果正确 | |
| 4.UI设计是否符合标准 | 基本符合 | 符合标准 | |
| 5.错误的处理情况 | 可以处理一般错误并显示 | 满足需求 | |
| 6.界面校验是否正确 | 能够实现基本校验 | 正确 | |
| 编码人签字 | 朱云天 | QA人员签字 | 项桂巳雨 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 项桂巳雨 | | |
| 说明：模块完成度高，界面完整美观 | | | |

3. 欢迎和个人资料界面模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 赵君亮 | 编码时间 | 2020.7.20 |
| 模块名称 | 欢迎和个人资料界面模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.25 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.28 | QA测试完成日期 | 2020.7.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 可以正确切换 | 正确 | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 无误 | |
| 3.UI设计是否符合标准 | 基本符合 | 符合标准 | |
| 4.错误的处理情况 | 可以处理一般错误并显示 | 满足需求 | |
| 5.界面校验是否正确 | 能够实现基本校验 | 正确 | |
| 6.个人资料能否正确修改并且更新数据库 | 通过前后端传输可以实现 | 可以 |  |
| 编码人签字 | 赵君亮 | QA人员签字 | 项桂巳雨 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 项桂巳雨 | | |
| 说明：模块完成度高，界面完整美观 | | | |

4. 模型、聊天界面模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 项桂巳雨 | 编码时间 | 2020.7.20 |
| 模块名称 | 模型、聊天界面模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.25 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.28 | QA测试完成日期 | 2020.7.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.界面切换链接是否正确 | 可以正确切换 | 正确 | |
| 2.数据是否正确 | 正确 | 无误 | |
| 3.UI设计是否符合标准 | 基本符合 | 符合标准 | |
| 4.错误的处理情况 | 可以处理一般错误并显示 | 满足需求 | |
| 5.界面校验是否正确 | 能够实现基本校验 | 正确 | |
| 6.能否正确进行聊天并纪录 | 通过前后端传输可以实现 | 正确 | |
| 编码人签字 | 项桂巳雨 | QA人员签字 | 朱云天 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 朱云天 | | |
| 说明：模块完成度高，界面完整美观 | | | |

5. 聊天数据分析模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 赵君亮 | 编码时间 | 2020.7.26 |
| 模块名称 | 聊天数据分析模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.28 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.29 | QA测试完成日期 | 2020.7.29 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.对数据库是否正确读取 | 通过打印信息，确实读取正确 | 可以正确读取数据库 | |
| 2.对数据库是否正确修改 | 查看数据库，正确 | 可以正确修改数据库 | |
| 3.聊天记录关键词提取是否符合要求 | 提取为频率最高，最概然关键词 | 能够实现提取关键词并纪录 | |
| 4.数据库访问冲突检测 | 目前暂无冲突 | 暂无冲突 | |
| 5.运行速度检测 | 效率可满足项目需求 | 满足需求 | |
| 编码人签字 | 赵君亮 | QA人员签字 | 项桂巳雨 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 项桂巳雨 | | |
| 说明：模块完成度高，无明显的bug | | | |

6. 聊天数据传输模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 项桂巳雨 | 编码时间 | 2020.7.24 |
| 模块名称 | 聊天数据传输模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.28 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.28 | QA测试完成日期 | 2020.7.30 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.是否可以正确完成前后端数据传输 | 通过测试可以成功实现前后端传输 | 可以做到无误传输 | |
| 2.提交表单是否正确 | 表单格式正常，提交顺利 | 正确 | |
| 3.错误的处理情况 | 基本的错误能够检测并通知 | 能够 处理基本的错误 | |
| 4.运行速度检测 | 传输速率比较快 | 合格 | |
| 编码人签字 | 项桂巳雨 | QA人员签字 | 朱云天 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 朱云天 | | |
| 说明：基本满足需求 | | | |

7. 用户数据存储模块测试

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编码人 | 李勃帆 | 编码时间 | 2020.7.23 |
| 模块名称 | 聊天数据传输模块 | | |
| 计划提交QA日期 | 2020.7.27 | 代码实际完成日期 | 2020.7.28 |
| 实际提交QA日期 | 2020.7.28 | QA测试完成日期 | 2020.7.30 |
| 黑盒测试： | 编码人自测 | QA测试 | |
| 1.是否可以正确完成前后端数据传输 | 通过测试可以成功实现前后端传输 | 可以做到无误传输 | |
| 2.提交表单是否正确 | 表单格式正常，提交顺利 | 正确 | |
| 3.错误的处理情况 | 基本的错误能够检测并通知 | 能够 处理基本的错误 | |
| 4.运行速度检测 | 传输速率比较快 | 合格 | |
| 编码人签字 | 李勃帆 | QA人员签字 | 项桂巳雨 |
| 白盒测试：以下内容由代码检查人员填写 | | | |
| 1.业务逻辑是否正确 | 是 | | |
| 2.代码是否遵循标准规范 | 是 | | |
| 3.注释检查 | 注释完善 | | |
| 代码检查人员签字 | 项桂巳雨 | | |
| 说明：基本满足需求 | | | |