|  |
| --- |
| **浙江大学城市学院** |
| **单元测试报告** |
| **H5套圈小游戏** |

|  |
| --- |
| 项目名称 基于html5的休闲小游戏  组长 陈帆  组员 张荣阳、赵伟宏  小组号 G07  专业班级 软件工程1601  指导老师 杨枨 |



版 本 历 史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 作者 | 参与者 | 起止日期 | 备注 |
| 0.1.0 | 赵伟宏 | 赵伟宏 | 2018.06.28 | 第一版本 |
|  |  |  |  |  |

[1.编写目的 1](#_Toc517981785)

[2.软件单元描述 2](#_Toc517981786)

[3.单元结构 2](#_Toc517981787)

[4．单元控制/时序流图 2](#_Toc517981788)

[5．测试过程 3](#_Toc517981789)

[6．测试结果 3](#_Toc517981790)

[6.1代码审查结果 3](#_Toc517981791)

[6.2测试用例统计 3](#_Toc517981792)

[7．质量评估 4](#_Toc517981793)

[8．总结 4](#_Toc517981794)

# 1.编写目的

编写本单元测试报告的目的在于:

(1) 对单元测试结果进行整理和汇总,形成正式的测试文档;

(2) 为软件单元的评审验收提供依据;

(3) 纳入软件产品配置管理库。

# 2.软件单元描述

简单描述被测试单元或与之相关单元的产品项目名称、所属子系统、单元要完成的功能、需求和设计要求等。

User表基本存取功能的测试

Login表基本存取功能的测试

# 3.单元结构

画出本单元的组织结构,包括本单元包括的属性、方法、输入/输出等。

方法：1.根据userid查询user信息。

输入：id

输出：id，score

2.添加新 user，添加成功返回1

输入：id

输出：1

3.user 最高得分更新：若确实需要更新，更新，并返回1，若不需要更新，返回2

输入：id，score

输出：1 或 2

4.user 最高得分查询

输入：id

输出：id，score

5.全部user 最高分排名查询

输入：无

输出：[id，score]

# 4．单元控制/时序流图

根据本单元的控制结构或操作时序,画出其大概过程。

控制输入数据的情况，和分支情况来测验不同的输出。

# 5．测试过程

简要的描述在本单元的测试过程。

通过输入不同类型的数据来测试输出与预期结果是否相等。

手动测试

# 6．测试结果

## 6.1代码审查结果

在表格中列出代码审查中查出的问题:

**代码审查结果**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BugID | 审查人员 | 审查日期 | 问题描述 |
| 1 | 赵伟宏 | 2018-6-28 | Id为空 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 6.2测试用例统计

**测试用例执行结果统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试项** | **测试用例号** | **测试特性** | **用例描述** | **测试结论** | **对于bugID** |
| 通过id查询User信息 | 1 | 功能测试 | Id为空 | 可查询 | 1 |
| 2 | 功能测试 | Id非空 | 可查询 |  |
| User添加 | 3 | 功能测试 | Id为空 | 可添加 | 1 |
| 4 | 功能测试 | Id非空 | 可添加 |  |
| User成绩查询 | 5 | 功能测试 | Id为空 | 可查询 | 1 |
| 6 | 功能测试 | Id非空 | 可查询 |  |
| User成绩更新 | 7 | 功能测试 | score低于最高分 | 不更新 |  |
| 8 | 功能测试 | Score高于最高分 | 成绩更新 |  |
| User成绩排名 | 9 | 功能测试 | 按序输出所有用户 | 成功按成绩由高到低输出。 |  |
| login用户添加 | 10 | 功能测试 | Id为空 | 可添加 | 1 |
| 11 | 功能测试 | Id不为空 | 可添加 |  |
| login用户查找 | 12 | 功能测试 | Id为空 | 可查找 | 1 |
| 13 | 功能测试 | Id正确password 正确 | 成功返回3 |  |
| 14 | 功能测试 | Id正确password错误 | 成功返回2 |  |
| 15 | 功能测试 | Id错误password错误 | 成功返回1 |  |

**测试项、测试用例号:**描述单元再细分的功能点简单描述,每一个功能点已经在设计中进行了编号, 中间统一使用中划线分隔。测试用例号是测试用例的统一而且唯一编号。测试用例号在测试用例源文件中进行注释说明。

**测试特性:**指功能测试、性能测试、余量测试、容错性等需要对该子功能进行测试的特性分类。

**用例描述:**是对该测试用例测试该子功能点的简单描述。

**测试结论:**说明测试是否通过,只需填写“通过”或“不通过”。

**对应bug ID:**在测试不通过时,填写对应的bug 清单中指定的ID 号。

# 7．质量评估

对本测试单元模块的评价,包括功能、性能、余量、人机交互界面、可靠性、 可维护性等等。

基本功能已完成，对用户id和密码的设置不做限制虽然的确是一大败笔，不过只看结果的话也没有什么问题。

性能有待提高。

人机交互无

可靠性好

可维护性好，因为代码注释比较完备。

# 8．总结

对本次测试进行简单的总结陈述。

单元测试主要测了最基本的功能，具体的与用户交互的功能测试还需要等待下个环节。