<Memory>

测试报告

版本 <1.0>

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 9/2016 | 1.0 | 第一次测试 | 许泽资 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 4

2. 测试结果摘要 4

3. 基于需求的测试覆盖 4

4. 基于代码的测试覆盖 4

5. 建议措施 4

6. 图 4

测试报告

# 简介

此文档旨在报告测试的结果，同时给出缺陷的覆盖，并给出相应的意见

# 测试结果摘要

第一次测试的结果不尽人意，出现了大大小小各种问题，亟待修复。测试主要覆盖了权限控制，跨域修改以及简单的单元测试，集成测试。在不同的模块有不同的问题发生。以下的测试只展现测试出现问题的结果。未出现为题的，未做报告。

# 基于需求的测试覆盖

1. URI-API集成测试

共性问题

测试结果：失败

失败原因：nested transaction

解决方案：完整try-catch-finally结构

星级：4.会造成服务器崩溃

1. 资源获取测试

失败

失败原因：获取他人private资源成功

解决方案：加上权限控制

星级：3

1. 跨域修改测试

失败

失败原因：修改他人资源成功

解决方案：加上权限控制

星级：3

# 基于代码的测试覆盖

1. 工具类单元测试
   1. statistics

独立功能测试

测试结果：失败

失败原因：会一直累加，不会清零，无法完成设计目标——实时最新的数据。

解决方案：增加check()步骤，利用函数增量。

星级：2

* 1. Spring IoC

测试结果：失败

失败原因：测试过程发现新的测试用例组合，测试用例文档没能完成覆盖；测试结果出错。

解决方案：添加对Ioc.xml含有但类不符合的测试

星级：4

* 1. Restful Cookie Template

测试结果：失败

失败原因：多次长时间使用发生本来已经登录却显示未登录的状态。

解决方案：未知。请复现过程，完成修改。

星级：3

* 1. Log Service

直接执行输出

测试结果：失败

失败原因：没打出空行，而是没有输出

解决方案：查看输出逻辑，并进行优化。

星级：0

执行加载内容

测试结果：失败

失败原因：直接输出，而不是不输出。

解决方案：查看逻辑，并进行修正。

星级：2。由于大量使用日志，此缺陷可能造成性能大幅下滑。

* 1. MongoDB Utility

成功

* 1. Edison Connection Utility

测试结果：失败

失败原因：连接不到edison板

解决方案：未知。请查看相关手册。

星级：4.直接使得系统崩溃。

* 1. Get Age From Birthday

给定生日，年份更小（出生之前）

测试结果：失败

失败原因：打印出负数

解决方案：修改逻辑

星级：0

# 建议措施

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 程度 | 数量 |
| 0 | 无足轻重的小失误 | 2 |
| 1 | 稍微麻烦的小情况 | 0 |
| 2 | 累计足以产生影响 | 2 |
| 3 | 不太符合预期 | 28 |
| 4 | 宕机 | 30+ |

建议：

1. 很多严重错误是一致的，但代码解决需要重复性大量劳动，应该迅速找一个人解决。
2. 花几分钟解决无足轻重的小失误
3. 不符合预期即不符合需求，在宕机问题解决之后，应当立刻着手解决不符合预期的问题。

# 图