版本 <1.0>

[注：其中包括用方括号括起来并以蓝色斜体（样式=InfoBlue）显示的文本，它们用于向作者提供指导，在发布此文档之前应该将其删除。按此样式输入的段落将被自动设置为普通样式（样式=Body Text）。]

[要定制 Microsoft Word 中的自动字段（选中时显示灰色背景），请选择 File >Properties，然后将 Title、Subject 和 Company 等字段替换为此文档的相应信息。关闭该对话框后，通过选择 Edit> Select All（或 Ctrl-A）并按 F9，或只是在字段上单击并按 F9，可以在整个文档中更新自动字段。对于页眉和页脚，这一操作必须单独进行。按 Alt-F9，将在显示字段名称和字段内容之间切换。有关字段处理的详细信息，请参见 Word 帮助。]

修订历史记录

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| <08日/09月/2017年> | <1.0> | <完成总测试报告> | <田兆心> |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目录

1. 简介 3

2. 测试结果摘要 3

3. 基于需求的测试覆盖 3

4. 基于代码的测试覆盖 3

5. 建议措施 3

6. 图 3

# 简介

本测试报告用于记录，总结和反馈“在线问卷调查网”的各种测试结果。

测试内容包括用注册登录，发布问卷，填写问卷，查看问卷结果和管理员功能。

# 测试结果摘要

1. 注册登录：用户可以新创建账户并登录本系统，可以检测登录失败并提示信息。
2. 发布问卷: 登录用户可以发布问卷并查看自己发布的问卷，两者一致
3. 回答问卷：登录/未登录用户可以回答问卷，登录用户可以查看回答结果，两者一致，回答信息存储进数据库，与页面一致
4. 管理员功能：可以判定管理员身份并登录，管理员可以删除问卷，备份问卷，注销账户，改变用户权限，页面操作与数据库改变一致。
5. 结果统计：问卷发布者可以查看问卷统计信息，信息与回答一致。

# 基于需求的测试覆盖

1. 注册登录：

**测试内容：**使用已存在的账户登录，新注册账户登录，使用错误密码登录，使用不存在用户名登录，使用已存在用户名注册，信息不全注册。

**变化趋势：**登录注册首次测试时即可正确判断登录注册信息是否合法和成功，但提示信息不足。后期测试中可以根据不同的错误信息反馈在页面

1. 发布问卷：

**测试内容：**完整设置问题流程测试，单选题/多选题/填空题组合使用测试，暂存测试，预览/修改测试，直接关闭页面测试，问卷发布时间处于过去/将来测试，发布成功后修改测试。

**变化趋势：**完成发布功能时缺少预览和修改，重置功能。后期测试时补全

1. 回答问卷：

**测试内容：**已登录用户回答问卷测试，未登录用户回答问卷测试，必选题不选测试，多选题选择个数测试，修改回答测试，查看已回答问卷测试，重复回答测试

**变化趋势：**完成功能时测试仅登录的用户可以回答问卷，缺少分享问卷按钮。后期补全

1. 管理员功能：

**测试内容：**管理员身份登录测试，多次修改用户权限测试，删除问卷测试，备份问卷测试

**变化趋势：**无

1. 结果统计：

**测试内容：**下载/上传excel文件和图像测试，生成图像测试

**变化趋势：**无

# 基于代码的测试覆盖

对Service层和Dao层的所有函数进行了直接输入参数，查看输出结果的测试。

**测试内容：**

1. 主要model有quesitionnaire(问卷),one\_question(问题），user（用户），answers（回答）均有getById，Update，getAll，Delete函数。以questionnaire为例：

questionnaire getQuesContent(int id)

\* 参数：questionnaire.id

\* 返回：对应的questionnaire实例

int updateQuesContent(questionnaire ques);

\* 参数：questionnaire实例

\* 返回：更新状态（成功返回0，失败返回-1）

\* int deleteQuesContent(questionnaire ques);

\* 参数：questionnaire实例

\* 返回：删除状态，成功则返回0，失败返回-1

均经过不同参数，成功/失败返回值的处理。

**变化趋势：**函数完成时的测试均能正确返回对象（删除函数则为1）或0，但注册或登录等有多返回值的函数为处理，后期完成。

# 建议措施

应加强对非正常性操作，如重复/空白输入，直接关闭页面，设置过长信息和问卷等的应对

# 图

