<To-Simple问卷网>

测试报告

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** |
| 2017/7/21 | 1.0 | 测试报告第一次修改完善 | 刘君益、李林生、王自铭、朱伯君 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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

本文档是描述交付一测试报告的文档，根据测试的结果指导开发人员对该软件的完善与优化，给项目干系人一份客观的软件质量报告。该测试的范围是整个装配并部署在云端的项目。

# 测试结果摘要

测试的过程中，出现了许多软件潜在的错误。经过开发人员的调试以及查错，软件的错误的得到了修复，软件在目前的状态下能够满足功能性需求与非功能性需求。

# 基于需求的测试覆盖

基于功能性需求的黑盒测试，包括：  
账户管理、账户管理、问卷内容及问卷调查结果的备份、账户注册、账户登录和修改、问卷创建、问卷修改、问卷创建、问卷预览、问卷发布、问卷删除、数据查看、调查结果统计、问卷查看、问卷填写、内容修改、内容保存、回答内容预览、填写问卷、问卷统计等功能

基于非功能性需求的测试，由于该软件只完成了基本功能，还处于完善的阶段，因此，本阶段对于非功能性需求的测试仅限于易用性与性能的测试。

# 基于代码的测试覆盖

基于代码的测试覆盖中，采用了白盒测试的方法，采用了控制流测试、基本路径测试以及数据流测试的方法。对于控制流测试，对项目的每个文件，采用了以下测试方法：  
语句覆盖法、判定覆盖法（分支）、条件覆盖法、判定/条件覆盖法、条件组合覆盖法以及路径覆盖。

对于数据流测试，设计了多种数据，基本上对所有的可能性的数据，以及大部分代码段进行了覆盖。

# 建议措施

根据测试结果，项目组人员对该项目的目前的状态进行了大致的评估：

1. 在实现项目的基本功能的代码中，经过修改以及排查，基本上不会出现太严重的问题；
2. 对于一些难以发现的边界问题以及并发产生的大数据处理问题，可能还存在着不足之处，有待后续使用过程中的排查；
3. 本次测试中大部分有关可靠性的非功能需求，例如平均故障间隔、平均修复时间等指标，由于测试的条件还不是很完善，未能得到合理的评估，建议在下一个迭代过程中对此本次迭代未测试到的方面进行测试。