**《布尔表达式可视化工具》**

**测试报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 小组成员： | 陈传文（1700022796） |
|  | 乔泽慧（1700022745） |
|  | 赵真睿（1700022782） |
|  | 韩宇（1700022801） |

修订历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | AMD | 修订者 | 说明 |
| 1.0 | 2018年6月8日 | A | 陈传文 | 起草报告初稿 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 添加，M-修改，D-删除）

目录

[1. 简介 4](#_Toc22475)

[1.1. 目的 4](#_Toc31792)

[1.2. 背景 4](#_Toc2399)

[1.3. 面向人员 4](#_Toc13931)

[1.4. 参考资料 4](#_Toc9838)

[1.5. 术语 4](#_Toc21024)

[2. 测试概要 4](#_Toc30791)

[2.1. 系统简介 4](#_Toc29905)

[2.2. 测试计划描述 5](#_Toc12836)

[2.3. 测试环境 5](#_Toc8582)

[3. 测试结果及分析 5](#_Toc23749)

[3.1. 测试执行情况 5](#_Toc20617)

[3.2. 内容测试报告 6](#_Toc32678)

[3.3. 用户界面测试报告 6](#_Toc8771)

[3.4. 导航测试报告 6](#_Toc32006)

[3.5. 配置测试报告 6](#_Toc28062)

[4. 测试结论与建议 6](#_Toc32547)

[4.1. 测试人员对需求的理解 6](#_Toc11993)

[4.2. 测试准备和测试执行过程 6](#_Toc2133)

[4.3. 测试结果分析 6](#_Toc16827)

[4.4. 建议 6](#_Toc1254)

[5. 附录：测试执行情况 6](#_Toc27261)

[5.1内容测试用例执行情况 6](#_Toc29922)

[5.2配置测试用例执行情况 9](#_Toc2790)

[5.3 功能测试用例执行情况 11](#_Toc13620)

[5.3 用户界面测试用例执行情况 14](#_Toc3438)

[5.3 导航测试用例执行情况 16](#_Toc27330)

# 简介

## 目的

本测试报告为《布尔表达式可视化工具》的系统测报告，目的在于系统中存在的问题，并提供有效的建议。

## **背景**

《软件测试技术》课程要求

## **面向人员**

郁莲老师、两位学姐、测试组员

## **参考资料**

1. 北京大学软件与微电子学院《软件测试技术》课件
2. 测试计划文档模板[[1]](#footnote-0)

## **术语**

1. 布尔表达式：是一段代码声明，它最终只有“真”和“假”两个取值.
2. 卡诺图：是逻辑函数的一种图形表示。[[2]](#footnote-1)

# 测试概要

## **系统简介**

《布尔表达式可视化工具》的主要功能是，将布尔表达式表现为卡诺图展示。用户可以输入4变量到12变量的布尔表达式，并能够实现拖拽、旋转等操作查看展示效果。

## **测试计划描述**

在郁老师的指导下，综合运用黑盒测试中的组合测试技术，分阶段，有层次的对被测系统进行5个方面的测试，包括：内容测试、用户界面测试、导航测试、配置测试和部分功能测试。

## **测试环境**

* 第一次：<http://2084w1u146.imwork.net:35904/> （5月19日）
* 第二次：http://2084w1u146.imwork.net:20890 （5月31日）
* 第三次：<http://1550c24y83.imwork.net:13596> （6月2日）
* 回归测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890 （6月8日）

# 测试结果及分析

## **测试执行情况**

第一轮测试，一共65个测试用例。

经过黄义珊学姐确认和bug修复后，进行回归测试。

（详见附录：测试用例执行情况）

## **内容测试报告**

## **用户界面测试报告**

## **导航测试报告**

## **配置测试报告**

# 测试结论与建议

## **测试人员对需求的理解**

## **测试准备和测试执行过程**

## **测试结果分析**

## **建议**

# 附录：测试用例执行情况

## 5.1内容测试用例执行情况

#### BOOL-TOOL-C001

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-C001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| **测试标题** | UI合理性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| **输入** | http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| **操作步骤** | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** | 灰色输入框中，输出的字可能会看不清，系统本身与输入框内字体的颜色设计不合理，效果不明朗 |
| **测试结果截图** | 主页面 |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 1 |

#### BOOL-TOOL-C002

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-C002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| **测试标题** | 层次关系显示按钮转换 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| **输入** | 点击层次关系显示按钮 |
| **操作步骤** | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、点击层次关系显示按钮 |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** | 正确的动画效果 |
| **测试结果截图** | 可视化系统 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 2 |

#### BOOL-TOOL-C003

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-C003 |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C003 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 页面响应 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | 缩小放大网页 |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** | 页面不显示 |
| **测试结果截图** | 放大不显示 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 3 |

#### BOOL-TOOL-C004

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C004 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量原表达式输入 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | S=ab+cd |
| 操作步骤 | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | ab+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 4 |

#### BOOL-TOOL-C005

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C005 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量词插入缺陷输入测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  abc+cd |
| 操作步骤 | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入abc+cd;5、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | abc+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 5 |

#### BOOL-TOOL-C006

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C006 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 连续输入缺陷表达式测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  abc+cd  a+cd |
| 操作步骤 | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入abc+cd;5、提交；6、在变体表达式输入区域输入a+cd;7、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 同时输入 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 6 |

#### BOOL-TOOL-C007

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C007 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 连续输入缺陷表达式测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  abc+cd  ！ab+cd |
| 操作步骤 | 1、输入http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入abc+cd;5、提交；6、在变体表达式输入区域输入!ab+cd;7、提交; |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** | 页面无变化 |
| **测试结果截图** | abc+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 7 |

#### BOOL-TOOL-C008

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C008 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量项取反缺陷测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  !(ab)+cd |
| 操作步骤 | 1、输入:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入!(ab)+cd;5、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | !(ab)+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 8 |

#### BOOL-TOOL-C009

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C009 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量词取反缺陷测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | !ab+cd |
| 操作步骤 | 1、输入:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入!ab+cd;5、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | !ab+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 9 |

#### BOOL-TOOL-C010

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C010 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量合取操作符引用缺陷 测试 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  abcd |
| 操作步骤 | 1、输入:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入abcd;5、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | abcd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 10 |

#### BOOL-TOOL-C011

|  |  |
| --- | --- |
| 测试用例编号 | BOOL-TOOL-C011 |
| 测试项目 | 《布尔表达式可视化工具》——内容测试 |
| 测试标题 | 四变量析取操作符引用缺陷 |
| 重要级别 | 中 |
| 预置条件 | MAC，MAC OS操作系统，chrome浏览器 |
| 输入 | ab+cd  a+b+cd |
| 操作步骤 | 1、输入:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent；2、在原表达式输入区输入ab+cd;3、点击提交；4、在变体表达式输入区域输入a+b+cd；5、提交； |
| 预期输出 | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 乔泽慧 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | a+b+cd |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 乔泽慧 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 11 |

#### BOOL-TOOL-C012

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | **BOOL-TOOL-C012** |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--内容测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”内容显示 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| **预期输出** | 正确的缺陷类型选项：单缺陷、双缺陷 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [未知语义符号“N/A”](" \l "Sheet2!A74) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 默认选项，生成T-model模型时候的选项，表示非缺陷，是生成模型请求 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |

#### BOOL-TOOL-C013

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-C013 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--内容测试 |
| **测试标题** | 测试“层次关系”内容显示 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| **预期输出** | 正确的标题和内容,以及动画 1.扩张型⋈1收缩型与扩张型⋈1收缩扩张型 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [没有动画或者没有动画效果](" \l "Sheet2!A37) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 没有上述问题，可能是页面卡了 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-C014

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U014 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：时间敏感性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/ |
| **预期输出** | 3s内返回结果 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [经常超时](" \l "Sheet2!A233) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 外链映射代理的网络问题 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 不通过 |
| **回归测试截图** |  |

## 5.2 用户界面测试用例执行情况

#### BOOL-TOOL-U001

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（动态HTML）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，MicrosoftEdge浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、在MicrosoftEdge浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、在原表达式栏里输入一个布尔表达式ab+cd 3、点击提交按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 在页面左侧生成布尔表达式对应的图形 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** | 10 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U002

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面特性（页面一） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | 在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| **预期输出** | 字体形状、颜色、结构、边界等对用户来说都是可用的 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 0 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U003

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U003 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面特性（页面二） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、点击层次关系展示](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 字体形状、颜色、结构、边界等对用户来说都是可用的 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 图片1 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U004

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U004 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（链接）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、点击层次关系展示](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 跳转到层次关系展示页面 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 1.1 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 1.1 |

#### BOOL-TOOL-U005

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U005 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（表单）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、点击缺陷类型处的下拉按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 出现下拉菜单并能正常选择 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U006

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U006 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（表单）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | abc+def |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/ 2、在](http://2084w1u146.imwork.net:20890/)原表达式栏里输入：abc+def  3、在变体表达式里输入：abc+def |
| **预期输出** | 布尔表达式在菜单内正确显示 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U007

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U007 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（表单）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在原表达栏里输入：qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) 3、在变体表达栏里输入：qqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqqq |
| **预期输出** | 布尔表达式在菜单内正确显示 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U008

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U008 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（客户端脚本）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在原表达式栏内输入布尔表达式ab+cd 3、点击提交按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 在页面左侧生成布尔表达式对应的图形 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U009

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U009 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（动态HTML）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、在Chrome浏览器地址栏里输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、输入布尔表达式ab+cd 3、点击提交按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 在页面左侧生成布尔表达式对应的图形 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U010

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U010 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（流内容）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | abc+def  ab+cd |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、输入一个布尔表达式abc+def； 3、点击提交按钮； 4、输入一个布尔表达式ab+cd; 5、点击提交按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 在页面左侧生成布尔表达式ab+cd和abc+def对应的图形 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U011

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U011 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（cookies）（页面一） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+de |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、输入一个布尔表达式ab+de； 3、点击提交按钮； 4、关闭该网站； 5、重新输入被测网址](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 在页面左侧还保留着关闭前生成的图 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U012

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U012 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面机制（链接）（页面二） |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、点击“可视化系统”按钮](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 跳转到可视化页面 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 9 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | 图片1 |

#### BOOL-TOOL-U013

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U013 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面语义（提供清楚的方向）（页面一） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | 输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/ |
| **预期输出** | 各元素的名字与对应的功能相一致 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U014

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U014 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面语义（传递反馈）（页面一） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd  abc+def |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、输入一个布尔表达式ab+cd并提交 3、输入另一个布尔表达式abc+def并提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 用户点击提交后，要对用户进行相应的反馈 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** | 3.1 |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U015

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U015 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面语义（提供清楚的方向）（页面二） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | 1. 输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/ 2. 点击层次关系展示按钮 |
| **预期输出** | 各元素的名字与对应的功能相一致 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U016

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U016 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent |
| **预期输出** | 统一的用户界面显示风格 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U017

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U017 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、将鼠标置于“场景”和“设置”文字上 |
| **预期输出** | 鼠标光标应为“可点击小手”提示 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U018

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U018 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、打开浏览器，先缩小至半屏比例 2、在地址栏输入：http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent，并回车，等待网页加载完毕。 3、将浏览器最大化。 |
| **预期输出** | 显示区域也应扩大填充 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U019

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U019 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在可视化界面，输入表达式：ab+cd 2、等待系统绘制图形后，将鼠标放在坐标轴上 |
| **预期输出** | 显示坐标提示 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U020

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U020 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面--界面语义（传递反馈）（页面二） |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | 无 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、点击](http://2084w1u146.imwork.net:20890/)层次关系展示按钮 |
| **预期输出** | 将鼠标放在相应的图片上，则图片会伸展显示该图的相应说明 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

## 5.3 导航测试用例执行情况

#### BOOL-TOOL-N001

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具-导航状态覆盖 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“层次关系展示”链接 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-N002

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具-导航事件覆盖 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“设置”标签 3、点击“场景”标签 4、点击“层次关系”标签 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-N003

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N003 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具- 导航状态事件组合覆盖：路径1 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“层次关系”标签 3、点击“可视化系统”标签 4、点击“场景”标签 5、点击“设置”标签 6、点击“缺陷诊断”标签 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-N004

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N004 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具- 导航状态时间组合覆盖：路径2 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“层次关系”标签 3、点击“可视化系统”标签 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-N005

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N005 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具- 导航状态事件组合覆盖：路径3 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“设置”标签 3、点击“层次关系”标签 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-N006

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-N006 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--导航测试 |
| **测试标题** | 测试可视化工具- 导航状态事件组合覆盖：路径4 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器，JUnit自动化测试工具 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、点击“场景”标签 3、点击“层次关系”标签 |
| **预期输出** | 切换到对应页面和Tab页 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 结果正确 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U017

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U017 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在浏览器地址栏里，输入被测地址:http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent 2、将鼠标置于“场景”和“设置”文字上 |
| **预期输出** | 鼠标光标应为“可点击小手”提示 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [显示“可编辑文字”提示](" \l "Sheet2!A128) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | Bug |
| **备注** | 6.8下午前修改 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |

#### BOOL-TOOL-U018

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U018 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、打开浏览器，先缩小至半屏比例 2、在地址栏输入：http://2084w1u146.imwork.net:20890/levelpresent，并回车，等待网页加载完毕。 3、将浏览器最大化。 |
| **预期输出** | 显示区域也应扩大填充 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [显示区域有空白](" \l "Sheet2!A147) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | Bug |
| **备注** | 6.8下午前修改 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 不通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-U019

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-U019 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--用户界面测试 |
| **测试标题** | 测试“可视化系统”用户界面 --导航易用性：交互性 |
| **重要级别** | 低 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | 1、在可视化界面，输入表达式：ab+cd 2、等待系统绘制图形后，将鼠标放在坐标轴上 |
| **预期输出** | 显示坐标提示 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [未能显示提示信息](" \l "Sheet2!A190) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 没有这个功能 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |

## 5.4配置测试用例执行情况

#### BOOL-TOOL-D001

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在原表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D002

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想B460e, win10操作系统，firefox浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，firefox浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D003

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D003 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想B460e, win10操作系统，MicrosoftEdge浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想B460e, win10操作系统，MicrosoftEdge浏览器 |
| **输入** | ab+cd |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/) |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 韩宇 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 韩宇 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D004

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D004 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** |  |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** |  |
| **预期输出** | 正常显示界面 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D005

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D005 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** |  |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越，win8操作系统，Firefox浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** |  |
| **预期输出** | 正常显示界面 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D006

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D006 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** |  |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越，win9操作系统，IE浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** |  |
| **预期输出** | 正常显示界面 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D007

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [提示有恶意程序；页面无响应。浏览器崩溃](" \l "Sheet2!B2) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 不用管 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-D008

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想E420, win7操作系统，firefox浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，firefox浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 正确返回结果 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |

|  |  |
| --- | --- |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想E420, win7操作系统，firefox浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，firefox浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 正常显示操作界面 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 正确返回结果 |
| **测试结果截图** |  |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** | ce4903374bbcae3e0078ad081b30084 |

#### BOOL-TOOL-D009

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-D003 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--配置测试 |
| **测试标题** | 测试联想E420, win7操作系统，IE9浏览器兼容性 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，IE9浏览器 |
| **输入** |  |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 正常显示操作结果 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [显示错误](" \l "Sheet2!A268) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 不支持IE9 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |

## 5.5 功能测试用例执行情况

#### BOOL-TOOL-M001

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M001 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试词插入缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh+ij+kl abc+cd+ef+gh+ij+kl 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh+ij+kl，点击提交；  2.变体表达式处输入abc+cd+ef+gh+ij+kl,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M002

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M002 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试词遗漏缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh+ij+kl a+cd+ef+gh+ij+kl 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh+ij+kl，点击提交；  2.变体表达式处输入a+cd+ef+gh+ij+kl,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** |  |
| **回归测试人** | 黄义珊 |
| **回归测试结果** | 赵真睿 |
| **回归测试截图** | 通过 |
| **实际结果** |  |

#### BOOL-TOOL-M003

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M003 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试词取反缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh+ij !ab+cd+ef+gh+ij 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh+ij，点击提交；  2.变体表达式处输入!ab+cd+ef+gh+ij,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M004

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-004 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试词引用缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh+ij ac+cd+ef+gh+ij 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh+ij，点击提交；  2.变体表达式处输入ac+cd+ef+gh+ij,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M005

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M005 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试项取反缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh !(ab)+cd+ef+gh 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh，点击提交；  2.变体表达式处输入!(ab)+cd+ef+gh,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M006

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M006 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试项遗漏缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef+gh cd+ef+gh 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef+gh，点击提交；  2.变体表达式处输入cd+ef+gh,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M007

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M007 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试析取操作符引用缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef a+b+cd+ef 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef，点击提交；  2.变体表达式处输入a+b+cd+ef,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M008

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M008 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试合取操作符引用缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef abcd+ef 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef，点击提交；  2.变体表达式处输入abcd+ef,缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M009

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M009 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试表达式取反缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd+ef !(ab+cd+ef) 单缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd+ef，点击提交；  2.变体表达式处输入!(ab+cd+ef),缺陷类型选择单缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M010

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M010 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试双缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd acd+cd 双缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd，点击提交；  2.变体表达式处输入acd+cd,缺陷类型选择双缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果。 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M011

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M011 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试双缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd !abc+cd 双缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd，点击提交；  2.变体表达式处输入!abc+cd,缺陷类型选择双缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M012

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M012 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试双缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd !a+cd 双缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd，点击提交；  2.变体表达式处输入!a+cd,缺陷类型选择双缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M013

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M013 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试双缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd c+cd 双缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd，点击提交；  2.变体表达式处输入c+cd,缺陷类型选择双缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M014

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M014 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试双缺陷 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | ab+cd !ac+cd 双缺陷 |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 ab+cd，点击提交；  2.变体表达式处输入!ac+cd,缺陷类型选择双缺陷，点击提交；  3.点击动画缺陷部位，展示动画效果 |
| **预期输出** | 正确的动画效果 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M015

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M015 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试非法输入 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 戴尔灵越, win7操作系统，chrome-V66浏览器 |
| **输入** | !@#$%^&()\_ |
| **操作步骤** | 1.原表达式处输入 !@#$%^&\*()\_，点击提交. |
| **预期输出** | 无输出 |
| **测试人** | 赵真睿 |
| **实际结果** | 无输出 |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** |  |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 赵真睿 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

#### BOOL-TOOL-M016

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M016 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试输入表达式显示功能 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，firefox浏览器 |
| **输入** | 非法字符提交 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入：非法字符提交 3、点击提交](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 提示输入错误 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | [页面无响应。浏览器崩溃](" \l "Sheet2!B206) |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | ??? |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 不通过，延期解决 |
| **回归测试截图** | ce4903374bbcae3e0078ad081b30084 |

#### BOOL-TOOL-M017

|  |  |
| --- | --- |
| **测试用例编号** | BOOL-TOOL-M017 |
| **测试项目** | 《布尔表达式可视化工具》--功能测试 |
| **测试标题** | 测试输入表达式显示功能 |
| **重要级别** | 中 |
| **预置条件** | 联想E420, win7操作系统，firefox浏览器 |
| **输入** | 多次提交 |
| **操作步骤** | [1、输入测试地址：http://2084w1u146.imwork.net:20890/  2、在表达式框中输入ab+cd 3、点击提交  4、然后再次点击提交（或者点击提交）](http://2084w1u146.imwork.net:20890/" \o ") |
| **预期输出** | 显示提交结果 |
| **测试人** | 陈传文 |
| **实际结果** | 正确返回结果 |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | ??? |
| **备注** |  |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |
| **测试结果截图** |  |
| **反馈结果** | 非Bug |
| **备注** | 设计问题 |
| **反馈人** | 黄义珊 |
| **回归测试人** | 陈传文 |
| **回归测试结果** | 通过 |
| **回归测试截图** |  |

1. 软件测试计划模板：https://wenku.baidu.com/view/d022d70332687e21af45b307e87101f69e31fbe0.html [↑](#footnote-ref-0)
2. 百度百科-卡诺图：https://baike.baidu.com/item/%E5%8D%A1%E8%AF%BA%E5%9B%BE [↑](#footnote-ref-1)