|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件类别：[过程文件/使用指南/相关模板/参考案例] | 文件版本：1.0 | 文件编号：模板系统-TestReport-v1.0 [PROCESS/GUIDE/TEMPLATE/CASE]\_[PP/PMC/…]\_... |
|  | | |
| **广西xx网络技术有限公司**  **测试报告**  [瀑布式PG-IT] | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |

文档密级：普通

文档状态：[ ] 草案 [√]正式发布 [ ]正在修订

**变更履历**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本** | **变更描述** | **修订人/日期** | **审核/日期** | **批准/日期** |
|  | 1.0 | 初次编写 | 黄xx | 2019-10-16 |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**目 录**

[1 测试概述 4](#_Toc1660)

[1.1 编写目的 4](#_Toc19029)

[1.2 参考资料 4](#_Toc1282)

[2 测试详情 4](#_Toc29508)

[2.1 测试范围 4](#_Toc31440)

[2.2 测试环境与配置 4](#_Toc9634)

[2.3 测试人员 5](#_Toc30588)

[2.4 测试策略 5](#_Toc1779)

[2.4.1 测试种类 5](#_Toc5549)

[2.4.2 测试方法 6](#_Toc3469)

[3 测试分析 6](#_Toc26478)

[3.1 测试进度总结 6](#_Toc19513)

[3.2 测试需求覆盖情况 7](#_Toc25025)

[3.3 缺陷统计与缺陷分析 7](#_Toc17373)

[3.3.1 缺陷统计 7](#_Toc10777)

[3.3.2 缺陷分析 8](#_Toc13223)

[4 测试结论 8](#_Toc31851)

[5 测试风险 8](#_Toc25414)

[6 可交付件 8](#_Toc22255)

# 测试概述

## 编写目的

本测试报告为模板系统的测试报告，目的在于总结测试阶段的测试情况以及分析测试结果，描述系统是否符合用户需求，是否已达到用户预期的功能目标，并对测试质量进行分析。

测试报告参考文档提供给用户、测试人员、开发人员、项目管理者、其他管理人员和需要阅读本报告的高层经理阅读。

## 参考资料

无

# 测试详情

## 测试范围

本次测试针对数据中心管理平台系统进行测试，具体的功能：文件管理、模板管理、页面管理、网站管理等功能。

## 测试环境与配置

测试软硬件资源：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **类型** | **名称、版本号** | **用途** | **备注** |
| 硬件环境 | CPU ：Intel(R)Xeon(R) E5620 2核 内存：4G\*8  系统硬盘:500G\*2  数据硬盘:1T\*4 | 应用服务器 | 无 |
| CPU:Intel(R)Core(TM)i3-4160 CPU @ 3.60GHz  内存：8GB | 客户端 | 无 |
| 软件环境 | SecureCRT 7.0.0 | 服务器操作系统软件 | 无 |
| Mysql | 数据库 |  |
| Navicat for MySQL | 数据库软件 |  |
| Firefox，Google Chrome，  Internet Explorer 11 | 客户端浏览器 |  |
| Window | 客户端系统 |  |
| Svn+Ant+Tomcat | 持续构建环境 | 无 |
| 测试工具 | Exce,Word | 编写单元测试用例 | 无 |
| TAPD | 管理测试文档 | 无 |

## 测试人员

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试任务 | 测试人员 | 测试计划开始时间 | 测试计划结束时间 | 测试开始时间 | 测试结束时间 |
|  | 黄xx | 2019.10.9 | 2019.10.14 | 2019.10.9 | 2019.10.16 |
|  |  |  |  |  |  |

## 测试策略

### 测试种类

此次测试种类涉及如下：

1. 功能测试；
2. 易用性测试；
3. 兼容测试；
4. 可靠性测试；
5. 安全性测试。

### 测试方法

本次项目针对web测试，采用常用的黑盒测试方法进行测试：

1. 等价类划分法；
2. 边界值分析法；
3. 错误推测法；
4. 因果图法；
5. 场景法。

**测试准入要求如下：**

1、开发人员编码结束，并已完成单元测试

2、需求说明书规定的功能或开发人员提交的功能说明书的功能均已实现

3、被测系统的基本流程可以走通，界面上的功能均实现，符合设计文档规 定的功能。

4、开发人员提交被测系统的最新版本，安装测试通过。

5、开发人员向测试部提交。

**测试准出要求：**

1.被测试项目满足需求；

2.测试用例覆盖率达到80%以上，并且成功完成；

3.所有发现的bug都已提交并修复：致命、严重bug修复率为100%，三、 四级bug修复率达到95%；

4.所有缺陷归档到缺陷平台，遗留缺陷DI不超过10（致命\*10+严重\*3+一般\*1+轻微\*0.1）；

6.有完整的测试报告；

# 测试分析

## 测试进度总结

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试进度 | 用例编辑 | | | | 执行用例 | | | |
| 测试人员 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 开始时间 | 结束时间 | 计划开始时间 | 计划结束时间 | 开始时间 | 结束时间 |
| 黄xx | 2019.9.29 | 2019.10.8 | 2019.9.29 | 2019.10.8 | 2019-10-9 | 2019-10-14 | 2019-10-9 | 2019-10-16 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

本次测试计划时间未符合实际测试时间，原因是开发解决缺陷时间过长导致测试结束时间延期。

## 测试需求覆盖情况

本次测试用例全部覆盖对于需求，测试用例全部执行：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测试轮次 | 测试人员 | 需求用例总数 | 执行用例数 | 成功用例数 | 失败用例数 | 缺陷个数 | 锁定用例数 | 测试覆盖率 | 备注 |
| 第一轮 | 黄xx | 75 | 73 | 54 | 19 | 12 | 2 | 100% | 后续版本要做的功能的用例被锁定 |
| 第二轮 | 黄xx | 35 | 35 | 35 | 0 | 0 | 0 | 100% |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 缺陷统计与缺陷分析

### 缺陷统计

本次测试发现缺陷发现缺数总数：12个，其中致命问题0个，严重问题2个，一般问题3个，提示问题7个，建议问题0个；遗留问题2个。

缺陷汇总：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 缺陷总数 | 致命 | 严重 | 一般 | 提示 | 建议 |
| 12 | 0 | 2 | 3 | 7 | 0 |

缺陷详情表：

遗留如下：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **标题** | **发现版本** | **严重程度** | **优先级** | **状态** | **处理人** | **创建人** | **创建时间** |
| [【模块管理-模块列表】模块列表呈现展示校验不正确](https://www.tapd.cn/64641575/bugtrace/bugs/view?bug_id=1164641575001000191) | v1.0.0 | 提示 | 低 | 挂起 | 黄xx | 黄xx | 2019-10-08 17:35:49 |
| [【文件管理-文件列表】页面未显示面包屑导航栏](https://www.tapd.cn/64641575/bugtrace/bugs/view?bug_id=1164641575001000177) | v1.0.0 | 提示 | 低 | 挂起 | 黄xx | 黄xx | 2019-10-08 17:40:49 |

遗留缺陷DI=0\*10+10\*0+0\*1+2\*0.1 = 0.2（注：致命\*10+严重\*3+一般\*1+提示\*0.1）

### 缺陷分析

本次测试发现的问题主要集中生成页面，页面编辑、组合网站、预览网站、已经多个输入框的内容检测。

# 测试结论

本次测试测试范围：文件管理、模板管理、页面管理、网站管理,满足用户需求，测试用例覆盖率达100%，无致命严重BUG遗留，遗留缺陷DI为0.2<10，满足测试准出要求。

本次测试结论：测试通过！

# 测试风险

图片大小不统一，可能导致页面效果不美观。

# 可交付件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **交付件** | **作者** | **交付时间** |
| 模板系统测试计划\_黄xx\_20190929 | 黄xx | 20191017 |
| 模板系统测试用例\_黄xx\_20190928 | 黄xx | 20191017 |
| 模板系统测试报告\_黄xx\_20191017 | 黄xx | 20191017 |