**目录**

[1引言 2](#_Toc515783055)

[1.1 编写目的 2](#_Toc515783056)

[1.2 背景 2](#_Toc515783057)

[2测试总结 3](#_Toc515783067)

[2.1功能测试报告 3](#_Toc515783068)

[2.2 用户界面测试报告 3](#_Toc515783069)

[2.3 接口测试报告 4](#_Toc515783070)

[2.4 数据库测试报告 4](#_Toc515783071)

[3测试相关及缺陷分析 5](#_Toc515783072)

[3.1 测试执行情况记录 5](#_Toc515783073)

[4测试结论与建议 5](#_Toc515783074)

# 1引言

## 编写目的

编写文档的主要目的是总结城市防汛系统从单元测试，集成测试到系统测试所有的测试过程，对本系统的能力描述，以及对策是结果进行分析，主要米娜想人员为软件测试人员、如那件开发人员、项目管理软及客户。

## 背景

城市防汛系统的背景。

提出者：

开发者：

用户及安装此系统的计算中心：

测试环境与实际运行环境之间的差异，及对测试结果产生的影响：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试编号 | No.01 | |
| 项目名称 | 城市防汛系统 | |
| 测试目的 |  | |
| 有无模块测试 | 有 |  |
| 模块名称 |  | |
| 环境偏差 |  | |

# 2测试总结

## 2.1功能测试报告

功能测试记录表：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能表述 | 用例 | Bug | 测试结果 | 测试人 |
| 01 | 历史查询模块 | 按不同查询条件 | TC1\_01 |  | 通过 | 祝渊 |
| 02 | 登录模块 | 用户登录 | TC1\_02 |  | 通过 | 祝渊 |
| 03 | 硬件传感模块 |  | TC1\_03 |  | 通过 | 张健 |
| 04 | 热图展示模块 |  | TC1\_04 |  |  |  |
| 05 | 路径规划模块 |  | TC1\_05 |  |  |  |
| 06 | 等值面计算模块 |  | TC1\_06 |  |  |  |
| 07 | UI测试 | 页面跳转 | TC1\_07 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 用户界面测试报告

按照UI原型设计内容测试：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 功能模块 | 功能表述 | 用例 | Bug | 测试结果 | 测试人 |
| 01 | 登陆 | 用户登陆页面 | TC2\_01 |  | 通过 | 祝渊 |
| 02 | 搜索 | 用户登录 | TC2\_02 |  | 通过 | 祝渊 |
| 03 | 跳转 | 不同页面的跳转 | TC2\_03 |  | 通过 |  |
| 04 | 点击 | 不用按钮响应不同的单击事件 | TC2\_04 |  | 通过 |  |
| 05 | 放大缩小 | 地图可以通过滚轮进行操作 | TC2\_05 |  | 通过 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 接口测试报告

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 接口名称 | 入口参数 | 出口参数 | 传输频率 | 发现问题 | 测试结果 | 测试人 |
| 01 |  |  |  |  |  |  |  |
| 02 |  |  |  |  |  |  |  |
| 03 |  |  |  |  |  |  |  |
| 04 |  |  |  |  |  |  |  |
| 05 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

## 数据库测试报告

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 数据操作 | 预期结果 | 实际结果 | 测试结果 |
| 更新10条数据 | 成功更新，响应时间<1s | 成功更新，响应时间<1s | 通过 |
| 更新100条数据 | 成功更新，响应时间<1s | 成功更新，响应时间<1s | 通过 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 数据库容量 | 100G | | |
| 数据库设计检查 |  | | |
| 数据库连接 | 正常 | | |

# 3测试相关及缺陷分析

## 3.1 测试执行情况记录

测试组织：

|  |  |
| --- | --- |
| 测试经理 |  |
| 主要测试人员 | 朱峣 祝渊 |
| 参与测试人员 | 闫煜瑶 岳润润 |

测试工作量：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 任务 | 开始时间 | 结束时间 | 测试人员 |
| 搭建jenkins | 2018/5/21 | 2018/5/23 | 朱峣 |
| 搭建Cucumber | 2018/5/27 | 2018/5/31 | 祝渊 |
| 编写测试用例 | 2018/6/1 | 2018/6/3 | 祝渊 |
| 执行测试用例 | 2018/6/1 | 2018/6/3 | 祝渊 |

测试版本： Dev

# 4测试结论与建议