号码管理系统测试报告

## 概述

本测试报告是信通院号码管理系统项目v0.5版本的功能测试报告，目的在于总结该版本测试过程中发现的问题和风险，分析版本质量情况，为项目是否能正常交付提供参考。本报告适合阅读人员包括项目负责人，项目经理，开发测试同学，质控组成员及客户等。

## 环境描述-测试执行的实际环境

### 2.1测试环境配置

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 说明 | CPU | 内存 | 硬盘 | 带宽 | IP |
| 服务器 | Ubuntu |  |  |  |  |  |
| Mongodb | 数据库 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

### 2.2 测试工具的配置

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 版本 | 备注 |
| Jmeter |  |  |
| Postman |  |  |
| 计算机win10 |  |  |

### 2.3 测试数据

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 数据量 | 格式 | 备注 |
| 号码表 | 1000000 | .xls |  |
|  |  |  |  |

## 测试范围

本项目的测试范围主要包括：功能、接口和性能的测试

## 测试执行统计

1. 本次版本需求涉及功能点50个，本次版本执行测试的功能点50个，测试覆盖度为100%；
2. 本交版本设计用例数372个，本次版本测试总执行用例数370个，其中最终测试通过的用例数368个，未执行用例数2个。本次版本的测试用例执行率98%，通过率为98%。

---需求覆盖度反映对测试范围的覆盖度

---测试用例执行率反映测试实际工作对需求的覆盖度

---通过率，因为是最终测试通过的通过率，反映出当前版本需求实现的质量效果

## 缺陷统计

### 5.1缺陷严重程度统计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 缺陷总数 | 致命缺陷数 | 严重缺陷数 | 一般缺陷数 | 轻微缺陷数 |
|  |  |  |  |  |

### 5.2缺陷在各功能点分布情况

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | 功能 | 性能 |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 风险分析

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 风险项 | 解决方案 | 备注 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 测试结果

本轮测试结果通过，v0.5版本测试通过

测试负责人：何国涛

测试完成时间：2021.06.10