**\*\*\*\*\*系统**

**测试计划**

**目 录**

[一、 目的](#_Toc30208)

[二、 参考文档](#_Toc11160)

[三、 人员信息](#_Toc8539)

[四、 资源配套](#_Toc12059)

[4.1 硬件资源](#_Toc24753)

[4.2 软件资源](#_Toc928)

[五、 测试策略](#_Toc23338)

[5.1 测试范围](#_Toc7480)

[5.2 测试流程](#_Toc8186)

[5.3 质量标准](#_Toc5154)

[六、 测试内容](#_Toc31957)

[6.1 测试实施计划](#_Toc1000)

[6.2 测试交付物](#_Toc14622)

# 目的

本测试分析报告是对\*\*\*\*的测试分析。其目的在于对这一系统的正确性,合理性做出测试,以确定其设计与实现是否满足在需求规格说明书和详细设计说明书中进行的描述，并最终做出评价。本测试分析报告的内容主要面向使用该系统的用户和程序开发人员。

# 参考文档

《\*\*\*\*\*\*需求规格说明书》

《\*\*\*\*\*\*原型》

《\*\*\*\*\*\*开发计划》

# 人员信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | **职位** | **职责** | **备注** |
|  | 项目经理 | 负责项目质量及交付 |  |
|  | 测试经理 | 负责项目的测试质量及进度 |  |
|  | 架构师 | 负责项目的架构与数据库设计 |  |
|  | 产品经理 | 负责项目需求及UI设计 |  |
|  | UI设计师 | 负责页面设计 |  |
|  | UI设计师 | 负责页面设计 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 开发工程师 | 项目开发 |  |
|  | 前端开发工程师 | 前端开发 |  |
|  | 前端开发工程师 | 前端开发 |  |
|  | 测试工程师 | 项目测试 |  |

# 资源配套

## 硬件资源

说明：建立测试环境所需要的设备以及配置，用于软件测试环境部署

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **设备类型** | **操作系统** | **设备配置** | **设备说明** |
| web服务器 | linux | 处理器：Intel(R) Xeon(R) CPU E5-26xx v3 2.29GHz  内存：32GB  硬盘：350GB | 测试服务器 |
| DB服务器 | linux | 处理器：Intel(R) Xeon(R) CPU E5-26xx v3 2.29GHz  内存：32GB  硬盘：350GB | 测试服务器 |

## 软件资源

说明：该资源列出需要测试的软件名称

|  |  |
| --- | --- |
| **软件名称** | **用途说明** |
| EXCEL | 编写测试用例 |
| PL/SQL | 查询数据库数据工具 |
| 缺陷管理 | 禅道：<http://211.159.172.213:8080/zentao/my/> |
| XMind 7 | 测试思维导图 |
| word | 编写报告 |

# 测试策略

## 测试范围

本次计划测试的范围包含功能测试、集成测试、回归测试、验收测试等。主要测试以功能为主，测试数据计算的准确性。其中主要几个模块分别为动态监控、项目成功标尺、供货、签约及回款。

|  |  |
| --- | --- |
| **测试内容** | **测试范围** |
| **功能测试** | 成本系统：工程合同、补充协议合同、合同付款单  合同中心：合同签署、补充协议合同、合同付款单补录  商业成本：经济事项通用单  商业运营：经济事项通用单  售楼系统：售楼系统收/转/退单据、售楼一对多配置  无合同付款：无合同付款单  简易类单据：简易类凭证单据  主数据映射：项目、公共信息  财务配置：银行查询、客商查询、科目配置、售楼系统凭证规则配置、商业成本凭证规则配置、商业运营凭证规则配置、售楼系统凭证规则配置、成本费用事项流程配置  系统管理：用户管理、角色管理、权限管理 |
| **性能测试** | 用户：  1.50用户同时并发登录  2.500用户同时在线 |
| **接口测试** | 1. 网关接收接口测试 2. 网关分发接口测试 3. 网关推送接口测试 |

## 测试流程

测试流程图如下：



## 质量标准

* 功能测试阶段

1. 功能测试：

测试各个模块以及窗口所完成的功能是否准确，数据是否正确，操作是否简洁方便。

B．功能键及界面测试：

功能键是否描述准确，操作方便，界面是否设计简洁符合用户需求说明。

数据项测试：

1）输入正确数据是否能按照预期的答案回显；

2）是否能识别错误的输入数据，并给予正确的信息提示；

* 3.2系统测试阶段

A．业务流程测试：按照系统分析说明书的业务流程，检查本系统所完成的业务流程是否正确。

B．数据流测试：本系统所涉及的相关数据，是否按照正确的业务流程流动，每个阶段所反映的数据结果是否正确。

* 3.3兼容测试阶段

验证本软件在几种常用的操作系统、不同浏览器下的运行情况。

# 测试内容

## 测试实施计划

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **模块名称** | **测试人员** | **测试开始日期** | **测试完成日期** |
| **成本系统** | | | |
| 工程合同签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 工程补充协议签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 合同付款单签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **合同中心** | | | |
| 合同签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 补充合同签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 补充付款单签署 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **商业成本** | | | |
| 经济事项通用单 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **商业运营** | | | |
| 经济事项通用单 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **售楼系统** | | | |
| 明源收、转、退单据 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 售楼一对多配置 |  | 2019-11-01 | 2020-04-17 |
| **对外成本费用付款单** | | | |
| 无合同付款单 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **简易类凭证单据管理** | | | |
| 简易类单据 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **主数据映射** | | | |
| 项目 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| 公共信息 |  | 2019-11-01 | 2020-04-03 |
| **财务配置** | | | |
| 银行查询 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 客商查询 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 科目配置 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 售楼系统凭证规则配置 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 商业成本凭证规则配置 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 商业运营凭证规则配置 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| 成本费用事项流程配置 |  | 2019-11-01 | 2020-02-21 |
| **系统管理** | | | |
| 用户管理 |  | 2019-11-01 | 2020-03-13 |
| 角色管理 |  | 2019-11-01 | 2020-03-13 |
| 权限管理 |  | 2019-11-01 | 2020-03-13 |

## 测试交付物

《\*\*\*\*\*\*系统测试计划书》

《\*\*\*\*\*\*系统测试用例》

《\*\*\*\*\*\*系统测试报告》