*[该文档的前四页和页眉多处使用了域定义的功能，编辑的时候请选择修改文档属性和更新域的方式进行修改。*

*Word和wps对域的兼容性有问题，切换后需要重新手动设定域功能]*

**模板**

模板-测试计划

**版本号：1.0.0**

**软通动力信息技术（集团）有限公司**

北京CBG智慧业务运营部

**文档信息**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称:** | 模板 |
| **标题:** | 模板-测试计划 |
| **版本:** | 1.0.0 |
|  |  |
| **作者:** | Hao,Weiqi |
| **创建日期:** | 2013/08/19 |
| **上次更新日期:** | 2013/08/22 |
|  |  |
| **分类:** | 测试 |
| **关键词:** | 模板 测试 |
|  |  |
| **审批人:** |  |
| **审批日期:** |  |

**修改记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **说明** | **作者** |
| 2013/08/20 | 1.0.0 | 创建文档 | 郝伟琦 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**目录**

[1. 引言 1](#_Toc364931925)

[1.1. 目的 1](#_Toc364931926)

[1.2. 背景 1](#_Toc364931927)

[1.3. 术语与缩写解释 1](#_Toc364931928)

[1.4. 参考资料 1](#_Toc364931929)

[2. 资源需求 2](#_Toc364931930)

[2.1. 硬件资源 2](#_Toc364931931)

[2.2. 软件资源 2](#_Toc364931932)

[2.3. 人力资源 2](#_Toc364931933)

[3. 测试详述 3](#_Toc364931934)

[3.1. 测试范围 3](#_Toc364931935)

[3.2. 测试目标 3](#_Toc364931936)

[3.3. 风险和约束 3](#_Toc364931937)

[3.4. 测试进度 3](#_Toc364931938)

[4. 测试策略 4](#_Toc364931939)

[4.1. 整体策略 4](#_Toc364931940)

[4.2. 测试类型 4](#_Toc364931941)

[4.3. 测试技术 4](#_Toc364931942)

[5. 测试提交文档 5](#_Toc364931943)

[6. 质量目标 6](#_Toc364931944)

# 引言

## 目的

[说明编写本文的目的，指出预期的读者，适用范围。]

## 背景

[系统的名称、任务的提出者、开发者及使用部门。]

## 术语与缩写解释

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| … |  |

## 参考资料

[本文中引用的参考资料和文件。]

# 资源需求

## 硬件资源

[描述建立测试环境所需要的设备、用途及软件部署计划。

机型（配置）：此处说明所需设备的机型要求以及内存、CPU、硬盘大小的最低要求。

用途及特殊说明：此设备的用途，如数据库服务器，web服务器，后台开发等；如有特殊约束，如开放外部端口，封闭某端口，进行性能测试等，也写在此列；

软件及版本：详细说明每台设备上部署的自开发和第三方软件的名称和版本号，以便系统管理员按照此计划分配测试资源；

预计空间：说明第三方软件和应用程序的预计空间；]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IP/机型** | **操作系统** | **用途说明** | **软件&版本** | **预计空间** |
| 172.16.40.4 | Win2003 |  | Oracle10G | 2G |
| 172.16.108.25 | Winxp |  | Tomcat6.0 | 200M |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 软件资源

[列出项目中使用所有软件以及测试工具。 ]

|  |  |
| --- | --- |
| **软件名称** | **用途说明** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 人力资源

[列出项目参与人员的职务、姓名、职责。人员包括开发人员，Qa，配置，测试以及其它相关人员。]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **角色** | **姓名** | **职责** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 测试详述

## 测试范围

[本计划涵盖的测试范围，比如功能测试、集成测试、性能测试、安全测试等。测试项目涉及的业务功能与其它项目涉及的业务接口等。要说明哪些是要测试的，哪些是不要测试的。哪些文档需要编写，哪些文档在什么情况下不写等。]

## 测试目标

[测试人员根据项目的目标和公司质量目标转换成本次测试的目标，如测试范围、需求覆盖率、测试用例执行率、缺陷修复率要求等。做到完成测试目标同时实现项目的目标和公司的质量目标。测试目标转换成可衡量和实现的东西，必须有固定的视图和目标。]

## 风险和约束

[列出测试过程中可能存在的一些风险和制约因素，并给出规避方案。通过对技术文档的阅读，对被测系统可能存在的问题：系统设计，数据库设计，响应时间，因测试环境不足可能存在的测试缺陷事先评估出来，以指导测试方案，进行有重点的测试．如：

* 由于客观存在的设备、网络等资源原因，使得测试不全面。明确说明哪些资源欠缺，产生什么约束
* 由于研发模式为项目型产品，且工程上线时间压力大，使得测试不充分。明确说明在此中约束下，测试如何应对。
* 由于开发人员兼职其它他工作，造成的所提交代码质量以及不能及时修改BUG的风险，测试应该如何应对。]

## 测试进度

[在此章节，对各阶段的测试给出里程碑计划，包括阶段、里程碑、资源等。表格中是否里程碑，如果是里程碑填写“**√**”，不是无需填写。]

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **测试阶段** | **开始时间** | **结束时间** | **资源** | **是否里程碑** |
| 系统测试计划 |  |  |  |  |
| 测试用例编写 |  |  |  |  |
| 测试用例评审 |  |  |  |  |
| 单元测试 |  |  |  |  |
| 用户手册编写 |  |  |  |  |
| 集成测试 |  |  |  |  |
| 系统测试 |  |  |  |  |
| 系统测试报告编写 |  |  |  |  |

# 测试策略

## 整体策略

[说明计划中使用的基本的测试过程。使用里程碑技术在测试过程中验证每个模块，测试人员在需求阶段参与测试工作，进行需求review、设计review、测试用例设计和测试开发，在系统开发完成之后，正式执行测试。产品达到软件产品质量要求和测试要求后发布，并提交相关的测试文档。]

## 测试类型

[选择本项目是否采用该测试类型，在表格是否采用如果采用填写“**√**”，不采用无需填写，如果表格中没有对应的测试类型自己增加。]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试类型** | **说明** | **是否采用** |
| **1** | 功能测试 | 根据需求文档、设计文档等检查产品是否正确实现了功能。 |  |
| **2** | 流程测试 | 按操作流程进行的测试，主要有业务流程、数据流程、逻辑流程、正反流程，检查软件在按流程操作时是否能够正确处理 |  |
| **3** | 界面测试 | 检查界面是否符合公司界面规范，是否美观合理 |  |
| **4** | 易用性测试 | 检查系统是否易用友好，是否符合通用的操作习惯 |  |
| **5** | 接口测试 | 检查系统能否与外部系统或外部设备等是否接口正常 |  |
| **6** | 安装测试 | 检查系统能否正确安装、配置基础数据是否正确 |  |
| **7** | 性能测试 | 提取系统性能数据，检查系统是否满足在需求中所规定达到的性能。 |  |
| **8** | 安全性测试 | 检查系统安全，是否达到安全需求，是否存安全隐患 |  |
| **9** | 兼容性测试 | 对于 C/S 架构的系统来说，需要考虑客户端支持的系统平台。  对于 B/S 架构的系统来说需要考虑用户端浏览器的版本。 |  |
| **10** |  |  |  |
| **11** |  |  |  |
| **12** |  |  |  |

## 测试技术

[选择本项目是否采用该测试技术，在表格是否采用如果采用填写“**√**”，不采用无需填写，如果表格中没有对应的测试技术自己增加。]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **测试技术** | **说明** | **是否采用** |
| **1** | 测试用例设计 | 在产品需求评审通过后编写测试用例 |  |
| **2** | 白盒测试 | 单元测试是否开展代码测试 |  |
| **3** | 自动化测试 | 系统回归时是否要引入自动化测试 |  |
| **4** | 性能测试 | 是否是使用工具进行性能方面的测试 |  |
| **5** |  |  |  |
| **6** |  |  |  |

# 测试提交文档

[测试过程中需要提交各种文档、作者、文档配置库存放目录。]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **文档说明** | **作者** | **文档位置(配置库)** |
| 系统测试计划 |  |  |
| 测试用例 |  |  |
| 实现与测试跟踪表 |  |  |
| 用户手册 |  |  |
| 系统测试报告 |  |  |

# 质量目标

[可以是产品的质量达到什么样的目标，产品的流程联通性达到什么样的要求。]

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编写** | **测试质量目标** | **确认人以及特殊说明** |
| **1** | 测试已实现的产品是否达到设计的要求，包括：各个功能点是否以实现，业务流程是否正确 |  |
| **2** | 所有的测试用例已经执行过 |  |
| **3** | 所有的自动测试脚本已经执行通过 |  |
| **4** | 不允许存严重程度为高和中的功能缺陷 |  |
| **5** | 缺陷的发现速率正在下降并接近0 |  |
| **6** | 在最后的三天内没有发现严重程度为高和中的缺陷 |  |
| **7** |  |  |
| **8** |  |  |