**Symagic网上书城**

**单元测试计划**

# 1引言

## 1.1编写目的

本测试计划是为对Symagic网上书城的单元进行测试而制定的，包括测试背景，人员安排，测试时间表，测试评价准则等相关定义。

测试计划读者范围:测试设计人员，测试执行人员，项目经理，测试经理，技术经理，项目总监。

## 1.2背景

软件名称：Symagic网上书城

项目背景： Java EE实训小组设计实现Symagic网上书城的程序，完成了程序的编码阶段。

## 1.3定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

## 1.4测试依据

GB/T16260-1996《信息技术 软件产品评价 质量特性及其使用指南》

 GB/T17544-1998《信息技术 软件包 质量要求和测试》

 GB/T18905-2002《软件工程 产品评价》

# 2参考文档和提交文档

## 2.1参考文档

2.1.1 软件测试国标文档

2.1.2 详细设计文档

2.1.3 源代码

## 2.2提交文档

《单元测试计划》

《单元测试用例设计》

《单元测试报告》

《单元测试问题报告单》

# 3测试资源

**3.1人员配置**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 角色 | 职责 | 姓名 |
| 1 | 测试经理 | 负责测试计划的实现，测试用例的编写和测试的实现 | 时钰森 |
| 2 | 测试人员 | 负责测试用例的编写和测试的实现 | 陈万忠 |

**3.2测试环境**

硬件：PC机

网络：Internet

操作系统：Windows7

软件：Symagic网上书城 ，MyEclipse ，Junit 单元测试模块

**4 测试策略**

**4.1测试方法**

本次测试采用动态白盒测试方法和静态代码走查。在测试用例设计上采用判定条件法

**4.2测试项及要求  
单元测试**

|  |  |
| --- | --- |
| 测试目标 | 完成对网上书城的各个单元测试 |
| 测试范围 | Symagic网上书城 |
| 测试方法 | 判定条件法，基本路径法 |
| 开始标准 | 设计测试计划 |
| 完成标准 | 完成测试报告 |
| 备注 | 测试并不是在编码结束后开始测试，而是随着编码的进行随之测试 |

## 4.3测试中止和恢复条件

**（1）测试中止条件**

1.被测单元进行修改

**（2）测试恢复条件**

1.被测单元修改完毕

**5 测试进度**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编 号 | 任务名称 | 工作量人日 | 开始时间 | 结束时间 | 参与角色 | 产生的文档 |
| 1 | 制订计划 | 1 | 2012/06/20 | 2012/06/20 | 时钰森 | 单元测试计划 |
| 2 | 数据库单元走查 | 1 | 2012/06/20 | 2012/06/20 | 时钰森 | db单元走查报告 |
| 3 | 数据库单元测试用例设计 | 2 | 2012/06/20 | 2012/06/21 | 时钰森 | db单元测试测试用例 |
| 4 | 执行数据库单元阶段 | 4 | 2012/06/21 | 2012/06/22 | 时钰森，单小奚 | 测试结果文档 |
| 5 | 其他单元测试用例设计 | 8 | 2012/06/25 | 2012/06/28 | 时钰森，陈万忠 | 测试用例设计文档 |
| 6 | 执行测试阶段 | 10 | 2012/06/28 | 2012/06/29 | 全体组员 | 测试结果文档 |
| 7 | 单元测试报告 | 1 | 2012/07/02 | 2012/07/02 | 时钰森 | 单元测试报告 |

**6评价准则**

## 6.1缺陷等级描述

5-紧急：发现下列可重复出现的致命问题：

——导致系统崩溃； ——导致程序模块丢失；

——主业务流程出现断点； ——内存泄漏；

——导致死机。

4-非常高：发现下列可重复出现的严重问题：

——被测功能不能正确实现； ——软件错误导致数据丢失；

——被测数据处理错误； ——用户需求未实现。

3-高：一般性的错误或功能实现有不完美处：

——操作界面错误； ——打印内容、格式错误；

——简单的输入限制未放在前台进行控制； ——删除操作未给出提示。

2-中：细小的错误：

——界面不规范； ——辅助说明描述不清楚；

——输入输出不规范； ——长操作未给用户提示；

——提示窗口文字未采用行业术语。

1. 低：建议性问题

**6.2评价方法**

1.测试用例是否合理

2.测试用例覆盖率

3.测试用例执行情况