{物流管理系统}

**项目测试计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文件状态：  [√] 草稿  [ ] 正式发布  [ ] 正在修改 | 文件标识： | ZUT\_LOGISTICS |
| 当前版本： | 1.0 |
| 作 者： | 张晓芳 |
| 完成日期： | 2019-6-26 |

## 6.1文档介绍

本文档的目的在于阐明物流管理系统的测试计划。

**6.2测试计划标识符**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 说明 |
| 测试计划版本 | V1.0 |
| 测试计划软件 | LOGISTICS |
| 测试工具版本 | Eclipse Jee 2018-12 x64，JDK 1.8 |
| Eclipse | Eclipse全称Eclipse Jee，是java编程语言开发的继承环境 |
| LOGISTICS | 实现物流运输的服务 |

**6.3简要介绍**

**6.3.1测试软件基本情况**

|  |  |
| --- | --- |
| 产品规格 | 产品描述：进行物流管理的软件系统 |
| 产品大小：97M |
| 产品功能：管理快递运输 |
| 产品定位：应用软件 |
| 软件运行平台 | Java虚拟机，Eclipse Jee |
| 运行工具 | Eclipse Jee |
| 应用领域 | 小型的物流管理系统 |

**6.3.2测试范围描述**

采用黑盒测试法，整个过程采用自顶向上，逐个集成的办法，依次进行单元测试，组装测试。

**6.3.3测试相关的参考文档**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 文档说明 | 作者 | 文档位置（CVS） |
| 用户需求说明书 | 缑曼曼 | https://github.com/jspringlearn/J-learning/tree/master/doc |
| 概要设计说明书 | 宋明硕 | https://github.com/jspringlearn/J-learning/tree/master/doc |
| LOGISTICS系统源代码 | 杨亚斌 | https://github.com/jspringlearn/J-learning |
| 测试文档 | 谢国欣 | https://github.com/jspringlearn/J-learning/tree/master/doc |
| 系统设计说明书 | 肖森 | https://github.com/jspringlearn/J-learning/tree/master/doc |

**6.3.4测试环境**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 硬件 | | 软件 | |
| 硬件平台 | 内存容量 | 操作系统 | Windows 10 |
| 内存 | 4G以上 | 应用服务器 | Tomcat |
| 硬盘 | 100G以上 | 浏览器 | Google浏览器 |
| — | — | 软件运行平台 | Java虚拟机 |
| — | — | 运行工具 | Eclipse Jee |

**6.4测试项目**

**6.4.1测试项目说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 描述 |
| 测试软件名称 | LOGISTICS |
| 测试软件版本 | LOGISTICS 1.0 |
| 黑盒测试 | 检查产品是否正确实现了功能，主要针对软件功能进行测试 |

**6.4.2测试项目功能**

**1.功能测试**

管理功能测试

**2.设计测试**

略

**3.整体测试**

整体功能的实现测试，OSALS系统的每个类转换正确性测试

**6.4.3测试外部条件**

本次测试主要针对Java类程序作底层测试，主要包括黑盒测试中的功能测试，设计测试以及整体测试。

|  |  |
| --- | --- |
| 外部条件 | 影响 |
| 硬件（一台计算机） | 支持待测试软件的运行，是测试环境中的重要组成部分 |
| 软件等运行工具（Eclipse） | 支持待测试软件的运行，是测试环境中的重要组成部分 |
| 测试人员 | 谢国欣 |

**6.5.测试对象**

**6.5.1测试对象说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 对象功能 | 描述说明 |
| 测试软件名称 | LOGISTICS |
| 测试软件版本 | LOGISTICS 1.0 |
| 黑盒测试 | 检查产品是否正确实现了功能，主要针对软件功能进行测试 |

**6.5.2测试对象单项功能**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试一 | 名称 | LOGISTICS管理功能测试 |
| 目的 | 检查管理功能是否实现 |
| 内容 | 管理实体 |

**6.6无需测试对象**

|  |  |
| --- | --- |
| 不需要测试的对象 | 不测试理由 |
| — | **—** |

**6.7测试方法**

**6.7.1测试策略**

本次测试将使用以下测试方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试方法 | 测试阶段 | 测试方法概述 |
| 功能测试 | 第一阶段 | 检查产品是否正确的实现了功能，针对LOGISTICS的软件功能进行测试 |
| 设计测试 | 第二阶段 | 针对LOGISTICS用户界面测试（略） |
| 整体测试 | 第三阶段 | 测试LOGISTICS系统中每个类之间的转换关系的正确性 |

**6.7.2测试记录文档**

**1.公正性声明**

**2.测试用例**

**3.设想**

**6.8测试项通过/失败标准**

**6.8.1．**通过的测试用例占所有测试用例的比例占比例：达到80%

**6.8.2缺陷的数量，严重程度和分布情况**

缺陷数量：少于5个，功能测试除外

**6.8.3测试用例覆盖情况**

本测试用例覆盖LOGISTICS系统的代码，功能，设计界面（略）。测试旨在将系统中最重要的模块逐一进行检测，对计划书中的列举的功能进行排查，对系统实现各功能的正常运行做测试准备，输入合理及不合理的测试数据检测功能的运行及出错处理情况。

**6.8.4用户对测试成功结论**

LOGISTICS系统基本的管理功能能够实现。

**6.8.5是否达到测试标准**

管理功能是否实现。

**6.9测试任务**

**6.9.1测试前准备工作**

1.运行工具：Eclipse

2.人员分配：人员的调配，总结报告

3.先行报告：软件测试计划

3.测试工具：计算机一台

**6.9.2测试工作需完成的一系列任务**

1.软件测试计划的编写

2.测试报告文档的编写

3.测试计划的实施

4.测试人员分配

5.通过审核

**6.10测试资源**

**6.10.1测试人员**

测试人：谢国欣

**6.10.2测试设备**

测试设备：至少三台计算机

**6.10.3测试软件**

测试软件：ECLIPSE

**6.10.4参考书**

《软件测试计划与实施》 ——作者：蒋方纯