

<<UPS物流配送数据库>>

**测试计划书**



北京航空航天大学

2015-12

版本变更历史

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 提交日期 | 主要编制人 | 审核人 | 版本说明 |
| 1.01 | 2015.12.28 | 李周洋 | 陈晨 | 根据需求安排测试计划 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1引言 1](#_Toc307901232)

[1.1编写目的 1](#_Toc307901233)

[1.2背景 1](#_Toc307901234)

[1.3定义 1](#_Toc307901235)

[1.4参考资料 1](#_Toc307901236)

[2计划 1](#_Toc307901237)

[2.1软件说明 1](#_Toc307901238)

[2.2测试内容 2](#_Toc307901239)

[2.3测试1（标识符） 2](#_Toc307901240)

[2.3.1进度安排 2](#_Toc307901241)

[2.3.2条件 2](#_Toc307901242)

[2.3.3测试资料 2](#_Toc307901243)

[2.3.4测试培训 2](#_Toc307901244)

[2.4测试2（标识符） 3](#_Toc307901245)

[3测试设计说明 3](#_Toc307901246)

[3.1测试1（标识符） 3](#_Toc307901247)

[3.1.1控制 3](#_Toc307901248)

[3.1.2输入 3](#_Toc307901249)

[3.1.3输出 3](#_Toc307901250)

[3.1.4过程 3](#_Toc307901251)

[3.2测试2（标识符） 3](#_Toc307901252)

[4评价准则 4](#_Toc307901253)

[4.1范围 4](#_Toc307901254)

[4.2数据整理 4](#_Toc307901255)

[4.3尺度 4](#_Toc307901256)

**软件测试计划书**

# 1引言

## 1.1编写目的

本文档为项目的软件测试计划书， 用于明确测试内容、进度安排和通过标准。本文档的预期读者是：设计人员、开发人员、测试人员。

主要测试软件的功能是否满足需要规格，性能是否优越以及系统所存在的问题。对系统的各个模块进行详细的测试。对软件存在的问题以及性能的测试进行全面分析，并进行记录。

## 1.2背景

本文档适用于UPS物流配送系统。

本文档由软件测试组撰写，测试任务又测试组执行。

在开始执行本测试计划前，须完成源代码的编写，并编译得到测试版软件。

## 1.3定义

无

## 1.4参考资料

<<UPS物流配送数据库>>软件开发计划书，内部文档。

<< UPS物流配送数据库>>需求规格说明书，内部文档。

<<UPS物流配送数据库>>设计说明书，内部文档。

# 2计划

## 2.1软件说明

软件主要分为三种界面，外部人员使用的界面、物流员工使用的界面和管理员界面。

外部人员界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **操作名称** | **操作说明** | **输入** | **输出** |
| **查看运单** | 查看详细运单信息 | 运单编号  点击“查询”按钮 | 运单类型、始发地、目的地、费用、运单生成时间 |

员工界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **操作名称** | **操作说明** | **输入** | **输出** |
| **登录** | 以员工身份登录 | 员工的id和password | 员工界面 |
| **查看运单** | 查看详细单信息 |  | 运单类型、始发地、目的地、费用、运单生成时间 |
| **查看路线信息** | 查看某一运单对应的路线信息 | 运单编号  点击"路线”按钮 | 出发地、目的地，以及沿途经过的所有中转站 |
| **查看运输工具** | 查看配置的运输工具 | 运单编号  点击"运输工具”按钮 | 运输各个阶段的运输工具 |
| **查看员工信息** | 查看自己的员工信息 | 输入员工ID  和password  点击“查看员工信息"按钮 | 姓名、编号、性别、年龄、电话、住址、部门、职位、薪水 |
| **退出** | 退出系统 | 点击“退出”按钮 | 界面退出，回到登陆界面 |

管理员界面

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **操作名称** | **操作说明** | **输入** | **输出** |
| **登录** | 以管理员身份登录 | 管理员的id和password | 管理员界面 |
| **查看订单** | 查看并允许修改详细单信息 | 运单编号  点击"查询”按钮 | 运单类型、始发地、目的地、费用、运单生成时间 |
| **查看路线信息** | 查并允许修改看某一运单对应的路线信息 | 点击"路线”按钮 | 出发地、目的地，以及沿途经过的所有中转站 |
| **查看运输工具** | 查看并允许修改配置的运输工具 | 点击"运输工具”按钮 | 运输各个阶段的运输工具 |
| **查看发件人** | 查看并允许修改所有使用该系统发过快递的发件人信息 | 点击"发件人”按钮 | 姓名、电话、地址和邮编 |
| **查看收件人** | 查看并允许修改所有使用该系统收过快递的收件人信息 | 点击"收件人”按钮 | 姓名、电话、地址和邮编 |
| **查看员工信息** | 查看并允许修改全体员工信息或指定员工信息，包括 | 输入员工ID  点击“员工信息”按钮 | 姓名、编号、性别、年龄、电话、住址、部门、职位、薪水 |
| **查看转运中心** | 查看指定的转运中心信息 | 输入中转站ID  点击“转运信息”按钮 | 中转站名、地址、到达时间和出发时间 |
| **退出** | 退出系统 | 点击“退出”按钮 | 界面退出，回到登陆界面 |

## 2.2测试内容

列出组装测试和确认测试中的每一项测试内容的名称标识符、这些测试的进度安排以及这些测试的内容和目的，例如模块功能测试、接口正确性测试、数据文卷存取的测试、运行时间的测试、设计约束和极限的测试等。

## 2.3测试1（标识符）

给出这项测试内容的参与单位及被测试的部位。

### 2.3.1进度安排

给出对这项测试的进度安排，包括进行测试的日期和工作内容（如熟悉环境。培训、准备输入数据等）。

### 2.3.2条件

陈述本项测试工作对资源的要求，包括：

1. 设备所用到的设备类型、数量和预定使用时间；
2. 软件列出将被用来支持本项测试过程而本身又并不是被测软件的组成部分的软件，如测试驱动程序、测试监控程序、仿真程序、桩模块等等；
3. 人员列出在测试工作期间预期可由用户和开发任务组提供的工作人员的人数。技术水平及有关的预备知识，包括一些特殊要求，如倒班操作和数据键入人员。

### 2.3.3测试资料

列出本项测试所需的资料，如：

1. 有关本项任务的文件；
2. 被测试程序及其所在的媒体；
3. 测试的输入和输出举例；
4. 有关控制此项测试的方法、过程的图表。

### 2.3.4测试培训

说明或引用资料说明为被测软件的使用提供培训的计划。规定培训的内容、受训的人员及从事培训的工作人员。

## 2.4测试2（标识符）

用与本测试计划2.3条相类似的方式说明用于另一项及其后各项测试内容的测试工作计划。

# 3测试设计说明

## 3.1测试1（标识符）

说明对第一项测试内容的测试设计考虑。

### 3.1.1控制

说明本测试的控制方式，如输入是人工、半自动或自动引入、控制操作的顺序以及结果的记录方法。

### 3.1.2输入

说明本项测试中所使用的输入数据及选择这些输入数据的策略。

### 3.1.3输出

说明预期的输出数据，如测试结果及可能产生的中间结果或运行信息。

## 3.1.4过程

说明完成此项测试的一个个步骤和控制命令，包括测试的准备、初始化、中间步聚和运行结束方式。

## 3.2测试2（标识符）

用与本测试计划3.l条相类似的方式说明第2项及其后各项测试工作的设计考虑。

# 4评价准则

## 4.1范围

说明所选择的测试用例能够接查的范围及其局限性。

## 4.2数据整理

陈述为了把测试数据加工成便于评价的适当形式，使得测试结果可以同，已知结果进行比较而要用到的转换处理技术，如手工方式或自动方式；如果是用自动方式整理数据，还要说明为进行处理而要用到的硬件、软件资源。

## 4.3尺度

说明用来判断测试工作是否能通过的评价尺度，如合理的输出结果的类型、测试输出结果与预期输出之间的容许偏离范围、允许中断或停机的最大次数。