

# 最新软件工程需求分析报告实例(通用5篇)

报告材料主要是向上级汇报工作,其表达方式以叙述、说明为主,在语言运用上要突出陈述性,把事情交代清楚,充分显示内容的真实和材料的客观。那么什么样的报告才是有效的呢?下面是小编带来的优秀报告范文,希望大家能够喜欢!

## 软件工程需求分析报告实例篇一

### 1. 引言

#### 1.1编写目的

提供的需求和分析员共同探讨后拟定。在这里将详细介绍用户所需要实现的功能及实现该功能的硬件软件的基本需求,以避免在软件开发后交付用户使用中出现不必要的麻烦。同时在这里将详细的介绍本软件的模块调用等等相关问题。

#### 1.2项目背景

#### 1.3定义

**【列出文当中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】**

实体:客观世界中存在的且可互相区别的事物。联系:客观事物中的彼此之间的关系。属性:实体或者联系所具有的性质。

管理员:指日常管理维护本软件的管理人员或仓库主管单位的领导。

#### 1.4参考资料

## 2. 任务概述

### 2.1 目标

3. 4. 5. 6. 行调动。

在管理方面更加便捷，无需复杂的人员记录，管理领导在输入相应的信息后可以直观的了解各个仓库的各种详细动态。

采购人员在这里可以根据本软件清晰地了解到哪里需求较大，哪里需求较小，从而去合理的进行采购。

### 2.2 运行环境

操作系统□microsoft windows 2000 advanced server 支持环境□iis 5.0 硬件：

标准配置：

cpu:□p166以上 内存□32m以上

硬盘空间□200m以上 标准键盘、标准鼠标、标准显示器 标准vga显卡 推荐配置：

cpu□p300以上 内存□64m以上 硬盘空间□1g以上 标准键盘、标准鼠标、标准显示器 标准vga显卡 100m以太网卡 软件：

标准配置：

数 据 库□microsoft sql server 200

### 2.3 条件与限制

(1)对仓库管理的专业调配等具体技术细节缺乏足够的知

识。(2)缺乏和用户的足够的沟通，对目标系统很难有精确的定位。

### 3. 数据描述

#### 3.1 静态数据

员工编号、管理人员账号、密码

#### 3.2 动态数据

#### 3.3 数据库介绍

本系统是一种工作在windows系统平台的软件，它是以sql数据库为基础

#### 3.4 数据词典

#### 3.5 数据采集 3.5.1 e-r图

##### 综合e-r图

库区编号 仓库主管 仓库面积 仓库

##### 商品 e-r图

商品名称 购买日期 商品编码 商品k 购买l 消费者 购买数量 商品  
单价

商品名称 商品编码 生产厂家 数量p 商品销售q 仓库 单价 销售日  
期 购买人 销售管理员

##### 退货 e-r 图

商品名称 商品编码 生产厂家 退货数量 p 商品退货 q 仓库单价 退货日期 退货人 主要负责人

### 3.5.2 ipo图

ipo 表系统：仓库管理系统 作者：张启松 模块：进货管理 日期：2011/11/2 编号：4 被调用：仓库管理系统 输入：商品信息 调用：产生订货清单；添加、删除商品信息 输出：商品、供应商信息 处理：对入库的货物的具体信息进行登记、删除，便于了解 仓库存储状态 局部数据元素：商品名称、编码、单价、供应商信息等 注释：

ipo 表系统：仓库管理系统 作者：张启松 模块：系统登录 日期：2011/11/2 编号：1 被调用：仓库管理系统 调用：登录输入：用户名和密码 输出：登录成功或登录失败 处理：省份验证 局部数据元素：用户名、密码 注释：

注释：

注释：

注释：

## 4. 功能需求

### 4.1 功能划分

#### 1) 系统登录

用户可根据用户名和密码登录系统，选择自己

2) 系统设置  
(1) 添加删除用户：只限于管理员操作。管理员可以向里面添加和删除用户信

#### 4) 库存管理

(1) 商品信息的添加。对商品的基本信息进行录入并保存。

(2) 商品信息的修改：在有商品进入时，修改库存商品的基本信息，更新商品的信息，使商品信息始终是最新的商品信息。

(1) 由库存清单的信息产生订货清单。

(2) 商品的验收，当符合要求时选择入库，反之，选择退货。

#### 6) 销售管理

(1) 销售信息的添加（统计时）。

(2) 销售信息的删除（退货时）。

(1) 工作人员信息的添加。

(2) 工作人员信息的删除。(3) 工作人员信息的修改。(4) 工作人员信息的查询

#### 4.2 功能描述 4.2.1 用户登录

系统登录功能的主要功能是对用户身份进行验证，只有在系统登录时输入合法

用户名和密码才能进入仓库管理系统。

退出系统功能保证用户在已经保存当前操作的情况下安全退出，防止不必要的信息丢失

用户注销功能在不退出系统的情况下更改登陆用户

#### 4.2.2 仓库管理

### 4.2.3 业务查询

### 4.2.4 系统设置

系统设置模块主要是对供应商信息和登陆用户信息的管理。能够实现对供应商和登陆用户信息的添加、修改、删除功能。

## 5. 性能需求

### 5.1数据精确度

### 5.2时间特性

(6) 数据的转换和传送时间：1秒以内 (7) 解题时间：1秒以内

### 5.3适应性

## 6. 运行需求

### 6.1用户界面

**【如屏幕格式、报表格式、菜单格式、输入输出时间等。】**

### 6.2硬件接口

1. 登陆终端的接口 2. 打票终端机的接口 3. 条码录入终端机的接口

### 6.3软件接口

图1登录时的用户名和密码

图2进货管理模块

图3商品销售模块

图4供货商管理模块

图5人员管理模块

仓库管理员6.4故障处理

4. (1) 在输入数据不符合定义时

6. (3) 数据在数据库中已有备份，系统出错时可以靠数据库恢复；

7. (4) 再启动技术，使软件从故障点恢复执行或使软件从头开始重新运行的方法；

8. (5) 断电后系统会自动保存数据。

7. 其它需求

7.1安全保密设计

9. 对数据库的查看访问必须有用户名和密码

7.2维护设计

11. 详细编写各阶段的文档资料，利于开发和维护。