**救灾物资信息管理系统**

**需求规格说明书**

**目 录**

第一章 引言 1

1.1. 编写目的 1

1.2. 说明 1

1.3. 定义 1

第二章 任务概述 2

2.1. 背景 2

2.2. 主要业务需求 2

2.3. 主要建设任务 2

2.3.1. 建设系统的基本要求 2

2.3.2. 数据建设 2

2.3.3. 应用建设 2

第三章 需求描述 3

3.1. 业务模块 3

3.1.1. 仓库机构管理 3

3.1.2. 仓库物资管理 3

3.1.3. 物资入库管理 3

3.1.4. 物资出库管理 3

3.1.5. 物资回收管理 4

3.1.6. 物资报损管理 4

3.1.7. 物资生产商名录 4

3.1.8. 统计报表 4

3.2. 数据项描述 4

3.2.1. 表信息项 4

3.3. 性能需求 5

3.4. 安全性需求 5

第四章 系统运行环境要求 7

第五章 附录 8

5.1. 附录1 8

5.1.1. 业务流程图 8

# 

# 引言

### 编写目的

定义“自治区救灾物资信息管理系统”的总体结构、总体功能，定义软件系统的接口和数据属性，划分各子系统名称和功能，描述系统功能。

### 说明

**『描述项目的任务提出方及开发方，文档编写时删除绿色文字部分』**

### 定义

**『定义在文档编写过程中使用的专业术语及用户约定的标准或简称等，文档编写时删除绿色文字部分』**

# 任务概述

### 背景

**『描述项目的开发背景，文档编写时删除绿色文字部分』**

### 主要业务需求

**『描述项目的主要业务需求，文档编写时删除绿色文字部分』**

### 主要建设任务

**『描述项目的建设需求，如果不涉及此部分内容，则不需要编写。文档编写时删除绿色文字部分』**

#### 建设系统的基本要求

#### 数据建设

#### 应用建设

# 需求描述

### 业务模块

#### 仓库机构管理

##### 功能概述

本模块主要用于对仓库机构信息维护，内容包括仓库名称、地址、面积、储存领、负责人等信息，提供新增、修改、删除、查看功能。

#### 仓库物资管理

##### 功能概述

本模块主要用于物资类别和物资信息的维护。提供新增、修改、删除、查看功能。

物资类别管理：用于物资类别维护；主要分为被服类、安置类、装具类、装备类、食品其他类等等。

物资信息管理：用于物资信息的维护；内容包含物资编号、名称、计量单位、规格型号、是否可回收、**物资类别**、备注等等。

#### 物资入库管理

##### 功能概述

本模块主要用于对救灾物资，社会捐赠物资入库信息的维护，内容包含物资名称、规格、计量单位、单价、生产商、数量等信息的录入、修改、删除、查询功能。

物资出库管理

##### 功能概述

本模块主要用于对出库单的维护，主要包括救灾物资出库单录入、修改、删除、查看功能。**此处没有提选择调拨单**

物资回收管理

##### 功能概述

本模块主要用于对物资回收信息的维护，主要包括可回收物资的回收入库、回收报损等功能。

#### 物资报损管理

##### 功能概述

本模块主要用于对物资报损信息的维护，主要包括物资报废录入、修改、删除、查看等功能。

#### 物资生产商名录

##### 功能概述

本模块主要用于对物资生产商的维护，包含公司名、公司简介、主营产品、联系方式、联系人、电话、网址、地址等信息，提供新增、修改、删除、查看等功能。

#### 统计报表

##### 功能概述

实现各类系统数据统计功能。

救灾物资储备情况统计表：对辖区内各储备库救灾物资储备情况进行统计。

### 数据项描述

**『描述系统中的数据项，文档编写时删除绿色文字部分』**

#### 表信息项

**『描述某表中的数据项，示例如下，文档编写时删除绿色文字部分』**

信息项描述如下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 数据项名称 | 长度 | 说明 |
| 1 | 编号 | 23 |  |
| 2 | 姓名 | 30 |  |
| 3 | 绰号/别名 | 120 | 支持多个绰号、别名 |
| 4 | 性别 |  | 国标代码 |
| 5 | 民族 |  | 代码 |
| 6 | 出生日期 |  | 日期 |
| 7 | 婚姻状况 |  | 代码 |
| 8 | 身份证号 | 18 |  |
| 9 | 其他证件及号码 | 200 |  |
| 10 | 身份 |  | 代码 |
| 11 | 文化程度 |  | 代码 |
| 12 | 服务场所 | 80 |  |
| 13 | 特殊体貌特征 | 200 |  |
| 14 | 本人联系方法 | 200 |  |
| 15 | 联系人信息 | 200 |  |
| 16 | 国籍 |  | 代码 |
| 17 | 户籍所在地 |  | 国标行政区划 |

### 性能需求

**『描述系统的性能需求，示例如下，文档编写时删除绿色文字部分』**

要满足以下性能指标：

###### 查证响应时间要求：查证功能的局域网响应时间在5秒以内。

###### 可靠性要求：系统运行稳定可靠，支持50人以上并发用户，不易宕机。

###### 支持同步/异步数据交换（上传、下递及反馈）。

###### 确保数据安全，支持加密的数据传输。

###### 支持在浏览器上直接报表打印输出，支持报表的灵活定制。

###### 实现灵活的权限控制。

###### 多种自动提示功能。

### 安全性需求

公安工作的特殊性决定了安全是信息系统要实现的一个极为重要的环节。本系统要满足：

###### 系统要保障数据存储的安全，数据传输的安全，数据访问的安全。

系统管理的各类信息涉密级别不同，如有些情报信息，由于其保密的特殊性，要求实现独立管理，保证其存储、传输、访问的高安全性要求，如信息隐藏、访问控制等。

###### 基于角色的灵活的权限控制

建立基于角色的访问授权控制，系统应能根据访问用户的身份，确定相应的授权，提供权限规定的查询、统计服务。

###### 与CA认证系统（PKI/PMI）接口实现统一的用户认证和授权

系统开发时，应考虑利用公安信息网上统一的CA认证系统（PKI/PMI），利用CA认证系统提供的接口进行用户认证并授权，实现“单点登录，全网漫游”。

# 系统运行环境要求

**『描述系统的运行环境需求，示例如下，文档编写时删除绿色文字部分』**

本系统将建立在公安专网上，采用浏览器/服务器+数据库（BWD）三层技术，具备易部署、易维护和易升级等优良特性。

本系统要在原系统已经建立的平台基础上，进行优化和调整。重点考虑以下几点：

###### 充分发挥现有网络与硬件的性能

###### 整体一致性需求和安全需求

# 附录

### 附录1

#### 业务流程图

