[产品名称及版本号]

**概要设计说明书**

**智慧城市事业部**

**版本修订历史**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **起止日期** | **作者/修订人** | **更改章节** | **修改描述** | **版本/状态** |
| **2013-3-11** | **郭利亚** |  | 新建，参考原软件公司《概要设计说明书》修改而来 | **A** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

***填写说明：***

*起止日期： 填写编写本文档的起止日期*

*作 者： 填写文档的创建者或授权的修改人*

*修改描述： 请详细填写修改原因和最近的修改章节摘要*

*版 本： 描述修改生效后的版本号。一般建议表示为Vm.n形式。通过正*

*式评审后版本号变为1.0，以后每修改一次n相应增加1，例如V1.1*

*状 态： 描述本文档是正式文件还是草稿文件*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 文档编号 | Q/DTT-BIZRJY-YS-01-0008 | 编写人员 | 郭利亚 |
| 编写时间 |  | 修订时间 | 2013-3-11 |

**目录**

1. 引言 2

1.1 产品描述 2

1.2 产品开发背景和内容概要 2

1.3 相关资料、缩略语、定义 2

2. 概要设计 2

2.1 软件体系结构 2

2.2 基本设计概念和处理流程 2

3. 子系统划分 2

3.1 子系统清单 2

3.2 各子系统功能描述 2

4. 程序模块划分和功能分配 2

4.1 子系统及程序模块清单 2

4.2 各程序模块功能描述 2

4.3 功能-模块对照表 2

4.4 模块-数据实体对照表 2

5. 人工处理过程 2

6. 软件模块的物理分布 2

7. 接口设计 2

7.1 与外系统的接口 2

7.2 内部接口 2

8. 用户界面设计 2

9. 数据结构和算法设计 2

9.1 程序中数据结构描述 2

9.2 主要算法设计 2

10. 出错处理设计 2

10.1 出错信息 2

10.2 出错处理措施 2

11. 安全保密设计 2

# 引言

## 产品描述

（产品编号、产品名称、操作系统平台、数据库系统平台、开发语言、功能版本、用户名称、产品开发项目组、产品交付项目组）

## 产品开发背景和内容概要

（产品提出、产生、完善的发展背景；产品简介、应用概述）

## 相关资料、缩略语、定义

（相关设计文档）

（引用的文件、采用的标准等）

（缩写词和名词定义）

# 概要设计

## 软件体系结构

（用图来表示软件系统的总体结构框架，并对其进行描述）

## 基本设计概念和处理流程

# 子系统划分

## 子系统清单

## 各子系统功能描述

# 程序模块划分和功能分配

（包括前端程序模块和后端存储过程的划分和功能分配）

## 子系统及程序模块清单

## 各程序模块功能描述

## 功能-模块对照表

## 模块-数据实体对照表

# 人工处理过程

（描述不能完全自动处理，需人工处理的过程。例如：在网管系统中，有些设备配置数据的提取需要人工干预。在电信业务系统中，机线资源子系统中割接方案有些需人工输入）

# 软件模块的物理分布

（根据系统网络结构，描述软件模块在各个设备上的物理分布）

# 接口设计

## 与外系统的接口

## 内部接口

# 用户界面设计

（和用户交互的最终界面在《详细设计说明书》中设计解释，在此应对系统的主界面和界面设计风格进行设计和描述）

# 数据结构和算法设计

## 程序中数据结构描述

（描述系统中主要的数据结构和模块间共享的数据结构）

## 主要算法设计

# 出错处理设计

## 出错信息

（用一栏表的方式说明可能的出错和故障情况出现时，系统输出信息、形式和含义）

## 出错处理措施

# 安全保密设计

（描述安全保密方案，权限的设置，保密算法，软件的实现方法等）