**项目管理过程文档模板制定**

**项目建设**

**（概要设计说明书）**

南华中天信息技术有限公司

二〇一九年七月

目录

[1. 引言 3](#_Toc4596)

[1.1. 目的 3](#_Toc3180)

[1.2. 项目背景 3](#_Toc22488)

[1.3. 条件与限制 4](#_Toc23435)

[1.4. 定义 4](#_Toc6973)

[1.5. 参考资料 4](#_Toc17848)

[2. 模块设计 5](#_Toc27584)

[2.1. 模块划分依据 5](#_Toc8880)

[2.2. 模块结构与功能描述 5](#_Toc30325)

[3. 代码设计 5](#_Toc30296)

[4. 数据库设计 5](#_Toc5704)

[4.1. 数据库总体设计 5](#_Toc25632)

[4.2. 数据库逻辑设计 5](#_Toc3154)

[4.3. 数据库物理设计 6](#_Toc20090)

[4.4. 数据库管理要求 6](#_Toc18424)

[5. 用户界面设计 6](#_Toc2832)

[5.1. 用户界面设计原则 6](#_Toc9413)

[5.2. 交互式菜单设计 6](#_Toc6556)

[5.3. 图、表显示设计 6](#_Toc29797)

[5.4. 布局设计 6](#_Toc31376)

[6. 程序设计说明 7](#_Toc7468)

[6.1. 程序1名称 7](#_Toc27633)

[7. 安全性设计 9](#_Toc6661)

[8. 方案实施与管理 10](#_Toc17935)

[8.1. 方案实施说明 10](#_Toc20169)

[8.2. 工作任务分解 10](#_Toc16134)

[8.3. 时间进度 10](#_Toc31811)

# 引言

## 目的

【文档目的】

【XXX在建设XXX项目（以下简称XXX），选择XXX公司进行项目实施。该项目章程作为双方同意的文件，将包括项目的目标定义，实施策略的指定，项目组成人员和责任的确认，以及项目的工作计划。】

【为保证项目实施达到预期的目标，该文件的签署将赋予公司实施小组权责并开始工作。】

## 项目背景

【介绍系统概况，阐述项目承担者、用户与其他系统或者机构的关系和联系】

## 条件与限制

【介绍详细设计所处的技术条件、经济条件、时间因素等及其对详细设计的影响；介绍各种限定和限制条件】

## 定义

【列出文档中用到的专门术语定义和缩写的原意】

|  |  |
| --- | --- |
| **文档术语** | **缩写原意** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

## 参考资料

【列出参考资料的作者、标题、编号】

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **编号** | **标题** | **作者** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 模块设计

## 模块划分依据

【阐述模块划分的科学依据，对各模块功能作概括性介绍】

## 模块结构与功能描述

【给出模块关系结构，并对模块间接口（入口、出口参数）以及模块功能作详细介绍】

# 代码设计

【各类代码命名、功能、对应的编码表、使用范围、使用要求及对代码的评价】

# 数据库设计

## 数据库总体设计

【总体设计方案】

## 数据库逻辑设计

【包括命名原则、数据层的组织结构、投影方式和坐标记录格式、数据库结构】

## 数据库物理设计

【包括物理储存方式（目前多采用客户-服务器体系）、海量存储的物理分配、容量设计及增容措施等】

## 数据库管理要求

【包括对数据库安全性（备份）、保密性、完整性、一致性的要求及各种保证措施】

# 用户界面设计

## 用户界面设计原则

[]

## 交互式菜单设计

【设计用于交互式操作的菜单原型】

## 图、表显示设计

【设计符合用户习惯和要求的图标显示方式】

## 布局设计

【平衡各种界面，在符合用户要求和习惯的前提下，参考美学原理、人体工程学原理优化菜单及界面布局。】

# 程序设计说明

## 程序1名称

【多个程序模块名称分别列出】

### 程序描述

【说明安排设计本程序的目的意义，程序的特点（如：是常驻内存还是非常驻？是否子程序？是可重入的还是不可重入的？有无覆盖要求？是顺序处理还是并发 处理卜…..等）】

### 功能

【说明该程序应具有的功能，可采用IPO图（即输入一处理一输出图）的形式。】

### 性能

【说明对该程序的全部性能要求，包括对精度、灵活性和时间特性的要求。】

### 输入

【输入项目、输入设备、功能要求、输入检验、输入质量控制；给出对每一个输入项的特性，包括名称、标识、数据的类型和格式、数据值的有效范围、输入的方式。 数量和频度、输入媒体、输入数据的来源和安全保密条件等等。】

### 输出

【输出项目、输出设备、功能要求、评价与检验；给出对每一个输出项的特性，包括名称、标识、数据的类型和格式，数据值的有效范围，输出的形式、 数量和频度，输出媒体、对输出图形及符号的说明、安全保密条件等等。】

### 算法

【详细说明本程序所选用的算法，具体的计算公式和计算步骤。】

### 流程逻辑

【用图表（例如流程图、判定表等）辅以必要的说明来表示本程序的逻辑流程。】

### 接口

【用图的形式说明本程序所隶属的上一层模块及隶属于本程序的下一层模块、子程序，说明参数赋值和调用方式，说明与本程序相直接关联的数据结构（数据库、数据文卷）。】

### 存储分配

【根据需要，说明本程序的存储分配。】

### 注释设计

【a. 加在模块首部的注释；

b．加在各分枝点处的注释；

c. 对各变量的功能、范围、缺省条件等所加的注释；

d．对使用的逻辑所加的注释等等。】

### 限制条件

【说明本程序运行中所受到的限制条件。】

### 测试计划

【说明对本程序进行单体测试的计划，包括对测试的技术要求、输入数据、预期结果、进度安排、人员职责、设备条件驱动程序及桩模块等的规定。】

### 尚未解决问题

【说明在本程序的设计中尚未解决而设计者认为在软件完成之前应解决的问题。】

# 安全性设计

【用户权限划分；数据安全保护措施：入副本、倒库期限、日志等；数据的完整性检验条件设计。】

# 方案实施与管理

## 方案实施说明

## 工作任务分解

【根据任务性质，工作量大小，按照管理模式做工作任务分解，确保整体工作效率。】

## 时间进度