**软件产品详细设计说明书**

****

项目名称：

项目编号：

编 写：

审 核：

[河南交广融媒文化传播有限公司](http://www.baidu.com/link?url=Ja3HR-IYWyM-YPD-lFbLSd27uW8JlQApOGmo8LV7wY6TQulZV0sP9EX1AnAQWhMOE55QkU-XDOLU61R_4FWsOq) IT事业部

2017.06

修订历史记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本 | \*变化状态 | 说明 | 日期 | 修订者 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*变化状态（A-添加，M-修改，D-删除）

目 录

[*1. 引言 1*](#_Toc487613600)

[*1.1. 编写目的 1*](#_Toc487613601)

[*1.2. 项目背景 1*](#_Toc487613602)

[*1.3. 定义 1*](#_Toc487613603)

[*1.4. 参考资料 1*](#_Toc487613604)

[*2. 任务概述 2*](#_Toc487613605)

[*2.1. 总体目标 2*](#_Toc487613606)

[*2.2. 环境要求 2*](#_Toc487613607)

[*2.3. 设计、思想策略 2*](#_Toc487613608)

[*2.4. 条件与限制 2*](#_Toc487613609)

[*3. 系统详细设计 3*](#_Toc487613610)

[*3.1. xxx系统功能描述 3*](#_Toc487613611)

[*3.2. XXX系统总体结构 3*](#_Toc487613612)

[*3.2.1. 功能结构 3*](#_Toc487613613)

[*3.2.2. 组件图 3*](#_Toc487613614)

[*3.3. xxx系统模块设计 3*](#_Toc487613615)

[*3.3.1. xxxx模块 3*](#_Toc487613616)

# 引言

## 编写目的

*【阐明编写概要设计说明书的目的，说明该系统名称、开发者、概要设计原则和方法，本文件预期的读者等。】*

## 项目背景

*【应包括：*

*项目的委托单位、开发单位和主管部门用户；*

*该软件系统与其他系统的关系。*

*待开发软件系统的名称。 】*

## 定义

*【列出本文档中所用到的专门术语的定义和缩写词的原文。】*

## 参考资料

*【列出有关资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源，可包括：*

*项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文；*

*项目开发计划；*

*需求规格说明书；*

*文档所引用的资料、采用的标准或规范。】*

# 任务概述

## 总体目标

*从功能性目标、性能目标、安全性目标。*

## 环境要求

*简要地说明对本系统的运行环境（包括硬件、软件环境和支持环境）的规定；软件环境要求开发、测试、运行平台以及版本信息。*

## 设计、思想策略

*映射到语言的实现设计的思想策略.*

## 条件与限制

*此处说明总体设计约束*

# 系统详细设计

## xxx系统功能描述

## XXX系统总体结构

### 功能结构

### 组件图

## xxx系统模块设计

### xxxx模块

#### 功能描述

#### 约束条件

#### 接口设计

*接口方法的详细描述*

#### 模块内部算法设计

*模块内部算法设计（可采用流程图、伪代码等方式详细描述每一步的具体加工要求及实现细节，推荐采用类图、序列图进行描述）*

#### 类设计

*类 图, 详细说明类及类之间的关系；类的说明（包括属性和方法），*

接口

GetCurvesNum()

AddCurve()

GetCurvePtrAt()

UpdateMapPara()

UpdateFont()

UpdateMapPos()

UpdateDrawInfo()

ReadVectorFile()

WriteVectorFile()

*主要方法要重点说明：*

#### 主要的交互与协作

*重点说明完成接口方法所需要的类与类之间的协作和交互关系。包括交互图、协作图及其说明。*

#### 错误代码定义

*针对于本模块的错误代码定义。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 错误ID | 错误定义 | 错误提示信息（/建议） | 可能原因 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |