**（产品名称）**

**软件详细设计**

**DHF-XXX**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **职责** | **职能** | **人员** | **签名** |
| **文件编制** |  |  |  |
| **文件审核** |  |  |  |
| **文件审核** |  |  |  |
| **文件审核** |  |  |  |
| **…** |  |  |  |
| **文件批准** |  |  |  |

**版本记录**

| **序号** | **更改日期** | **版本** | **编制人** | **修改说明** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 01 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**目录**

[1 引言 4](#_Toc187414652)

[1.1 目的 4](#_Toc187414653)

[1.2 适用范围 4](#_Toc187414654)

[1.3 术语和缩略语 4](#_Toc187414655)

[1.4 参考文档 4](#_Toc187414656)

[1.5 文件的更新要求 4](#_Toc187414657)

[1.6 人员职责 4](#_Toc187414658)

[2 软件概述 5](#_Toc187414659)

[2.1 设计指导思想和原则 5](#_Toc187414660)

[2.2 产品概述 5](#_Toc187414661)

[3 软件详细设计 5](#_Toc187414662)

[3.1 XX 模块详细设计 5](#_Toc187414663)

[3.1.1 XX 模块概述 5](#_Toc187414664)

[3.1.2 数据描述 5](#_Toc187414665)

[3.1.3 函数描述 6](#_Toc187414666)

[3.2 XX 模块详细设计 6](#_Toc187414667)

[3.2.1 XX 模块概述 6](#_Toc187414668)

[3.2.2 数据描述 6](#_Toc187414669)

[3.2.3 函数描述 7](#_Toc187414670)

[4 附录 8](#_Toc187414671)

# 引言

## 目的

通过版本发布来保证软件生命周期过程中所有产品的完整性、一致性、可追溯性。

## 适用范围

## 术语和缩略语

| **序号** | **术语/缩写** | **英文全称** | **描述/解释** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 参考文档

1. 文件编号 用户需求管理制度（版本）（要求同上。若没有参考文件，此节应写“无”。文件名称前需有序号、文件编号（如有），如需标注版本，在文件名称后以括号形式增加。序号、编号、文件名称间留一个空格）。
2. 文件编号 文件名称（版本）
3. 文件编号 文件名称（版本）

## 文件的更新要求

## 人员职责

| **序号** | **姓名** | **职务** | **职责** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |

# 软件概述

## 设计指导思想和原则

## 产品概述

# 软件详细设计

结合软件体系结构设计中的模块，信息描述：

## XX 模块详细设计

描述模块功能、数据、函数等。

### XX 模块概述

简要描述本模块的标识(模块名称)和功能，确保和软件体系结构设计文档中相关模块分解的描述保持一致。

### 数据描述

1. 简单数据(例如：全局变量、常量、宏)的数据用途和数据定义。

| **序号** | **变量类型** | **变量名称** | **变量说明** | **变量取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

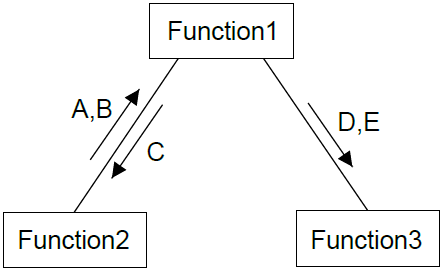
1. 复合数据(例如：结构、联合等)。
2. 数据结构描述：描述该数据结构的用途。
3. 数据结构定义：用实际的编程语言定义该数据结构。
4. 数据项描述：

| **数据类型** | **数据项定义** | **数据项描述** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 函数描述

用层次图或结构图的方式描述本模块函数间的调用关系；并逐一描述本模块中的每一个函数，以及伪码或流程图的形式说明函数体实现。

举例：



1. Function1函数
2. 函数名称：
3. 函数功能、性能等的描述：
4. 函数返回值：
5. 被本函数调用的函数清单：
6. 被访问的全局变量和数据库表：
7. 被修改的全局变量和数据库表：
8. 输入参数说明，包括每个参数的类型、名称、作用、取值说明：
9. 输出参数的说明：
10. 函数体(伪码或流程图的形式说明函数体实现)：
11. 异常处理：
12. Function2函数

## XX 模块详细设计

描述模块功能、数据、函数等。

### XX 模块概述

简要描述本模块的标识(模块名称)和功能，确保和软件体系结构设计文档中相关模块分解的描述保持一致。

### 数据描述

1. 简单数据(例如：全局变量、常量、宏)的数据用途和数据定义。

| **序号** | **变量类型** | **变量名称** | **变量说明** | **变量取值范围** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |

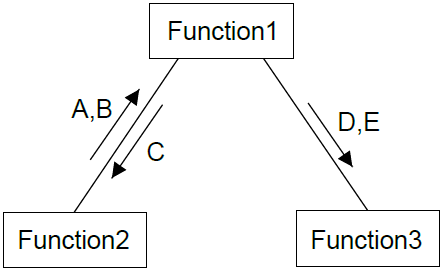
1. 复合数据(例如：结构、联合等)。
2. 数据结构描述：描述该数据结构的用途。
3. 数据结构定义：用实际的编程语言定义该数据结构。
4. 数据项描述：

| **数据类型** | **数据项定义** | **数据项描述** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

### 函数描述

用层次图或结构图的方式描述本模块函数间的调用关系；并逐一描述本模块中的每一个函数，以及伪码或流程图的形式说明函数体实现。

举例：



1. Function1函数
2. 函数名称：
3. 函数功能、性能等的描述：
4. 函数返回值：
5. 被本函数调用的函数清单：
6. 被访问的全局变量和数据库表：
7. 被修改的全局变量和数据库表：
8. 输入参数说明，包括每个参数的类型、名称、作用、取值说明：
9. 输出参数的说明：
10. 函数体(伪码或流程图的形式说明函数体实现)：
11. 异常处理：
12. Function2函数

# 附录