

项目详细设计说明书

科匠中国

**V1.0**

**文档审批记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **编制者** |  | | |
| **评审人员** |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **批准者** |  | | |

**文档修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **修改日期** | **修改内容及原因** | **版本** | **修订人** | **批准人** | **版本状态** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

目录

[1. 概述 4](#_Toc426389454)

[1.1 目的 4](#_Toc426389455)

[1.2 术语 4](#_Toc426389456)

[1.3 参考资料 4](#_Toc426389457)

[2. 软件结构 4](#_Toc426389458)

[2.1 软件结构图 4](#_Toc426389459)

[2.2 模块子结构图 4](#_Toc426389460)

[2.3 模块清单 4](#_Toc426389461)

[3. 分功能模块设计 5](#_Toc426389462)

[3.1 模块1 5](#_Toc426389463)

[3.2 模块2 5](#_Toc426389464)

[4. 接口设计 6](#_Toc426389465)

[4.1 内部接口 6](#_Toc426389466)

[4.1.1 接口说明 6](#_Toc426389467)

[4.1.2 调用方式 6](#_Toc426389468)

[4.2 外部接口 6](#_Toc426389469)

[4.2.1 接口说明 6](#_Toc426389470)

[4.2.2 调用方式 6](#_Toc426389471)

[5. 数据库设计 6](#_Toc426389472)

[6. 安全保密设计（可选） 6](#_Toc426389473)

[7. 系统出错处理 6](#_Toc426389474)

# 概述

## 目的

[编写目的：描述软件系统各个层次的设计考虑。]

## 术语

描述与本文档相关的定义、术语、缩写词等。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 术语或缩写词 | 说明性定义 |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 参考资料

描述本文档编写时，参考哪些资料。

# 软件结构

## 2.1 软件结构图

[模块结构图]

## 2.2 模块子结构图

[1.模块内部结构图]

[2.子模块清单]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 编 号 | 子模块名称 | 子模块标识符 | 父模块名称 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 2.3 模块清单

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 编 号 | 模块名称 | 模块标识符 |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 分功能模块设计

## 模块1

3.1.1 模块概述

[包括模块的简要情况以及属性]

3.1.2 功能和性能

3.1.2.1 功能流程图

3.1.2.2 页面设计图

3.1.2.3 类图

3.1.2.4 类设计

3.1.3 输入/输出项

模块的输入、输出。

3.1.4 数据结构

3.1.4.1 全局数据结构

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 标识符 | 类型 | 使用方式 | 访问方式 | 描述 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

3.1.4.2 局部数据结构

3.1.6 限制条件

[模块的所有限制条件。]

3.1.7 测试计划

[1.驱动模块和桩模块；]

[2.前置条件；]

[3.测试用例：输入和预期结果。]

## 模块2

# 接口设计

## 内部接口

### 接口说明

例如：从XX系统获取XX数据，实现XX功能，调用的频率等。

### 调用方式

例如：WEBSERVICE方式，具体的接口参数、举例方法

## 外部接口

### 接口说明

### 调用方式

# 数据库设计

数据库表格的具体设计。

# 安全保密设计（可选）

# 系统出错处理