**XX需求**

**《详细设计说明书》**

**XX有限公司**

**YYYY年MM月**

**修改记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **编号** | **日期** | **描述** | **版本** | **作者** | **审核** | **发布日期** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

版权声明

如没有XX公司的许可，任何人和单位均不得转载和复制本文档的内容。

目 录

前言 3

1.1概述 3

1.2技术架构 3

1.3设计规范 3

1.4运行环境 3

1.5数据结构设计 3

1.6模块设计 3

1.6.1各模块之间的关系 4

1.6.2新增模块 4

1.6.3修改模块 4

1.7接口设计 5

1.8信息安全 5

1.8.1主要的信息安全 5

# 前言

### 1.1概述

<简要说明需求的背景，编写详细设计说明书的目的等。【必填】。>

### 1.2技术架构

<说明系统设计基于的技术架构，或采用全新的技术架构，或对现有技术架构有所改变，或继续沿用现有技术架构，必要时以图表的形式描述。【必填】。>

### 1.3设计规范

<说明应遵循的原有设计规范，如果对原有设计规范进行了调整，则应对调整部分进行详细说明。【非必填】。>

### 1.4运行环境

<简要说明支持的运行环境情况，如果对原有运行环境有新的要求，则应对新的要求进行详细说明。【非必填】。>

### 1.5数据结构设计

<说明数据结构的设计原则或继续沿用的原有数据结构，如对原有的数据结构进行调整或新增，则应对新增或调整部分进行详细说明。 如有则【必填】。>

### 1.6模块设计

<逐个说明为实现业务需求和上述功能而设计的模块情况。>

<模块设计中应包括支持系统运维监控各项功能而设计的模块、作业等。【必填】。>

#### 1.6.1各模块之间的关系

<说明各模块之间的调用关系。【必填】。>

#### 1.6.2新增模块

<说明需要新增的模块，及每个新增模块的具体处理要求，包括模块的发起条件、输入项、具体处理、输出项、对相关数据结构进行的操作，等。具体包括功能说明、功能流程、设计思路组成。如有则【必填】。>

范例如下：

\*\*模块

（1）功能说明

（2）功能流程

（3）设计思路

（4）关联系统改造功能说明

#### 1.6.3修改模块

<说明需要对哪些已有的模块进行修改，及对每个模块的具体修改要求，包括模块的发起条件、输入项、具体处理、输出项、对相关数据结构进行的操作，等，具体包括功能说明、功能流程、设计思路。如有则【必填】。>

范例如下：

\*\*模块

（1）功能说明

（2）功能流程

（3）设计思路

（4）交易类关联系统改造功能说明

### 1.7接口设计

<简要说明接口设计或继续沿用的原有接口设计，如对原有的接口设计进行调整或新增，则应对新增或调整部分进行详细说明，包括外部接口、内部接口和人工处理部分，对接口变更进行概要说明，并详细描述程序的输入和输出的字段名称,说明,类型和长度。如有则【必填】。>

### 1.8信息安全

<简要说明信息安全方面继续沿用的要求、相关的变化和影响。如果有变化或调整，则应就调整部分进行以下的详细说明。【非必填】。>

#### 1.8.1主要的信息安全

<针对业务需求，说明系统设计的用户分类和用户权限属性，包括用户的业务操作权限、数据使用权限、可授权的级别和内容，等。【非必填】。>

<详细说明每类用户权限对应可使用的功能模块及其他相关授权参数。>