**CharityPlatform详细设计说明书**

目录

[1 概述 4](#_Toc390098534)

[1.1 编写目的 4](#_Toc390098535)

[1.2 术语定义 4](#_Toc390098536)

[2 详细设计 4](#_Toc390098537)

[2.1 数据库设计 4](#_Toc390098538)

[2.1.1 Account (账户信息)表 4](#_Toc390098539)

[2.1.2 Words (系统代码)表 5](#_Toc390098540)

[2.1.3 T\_S\_Class合同主子类型 5](#_Toc390098541)

[2.1.4 T\_S\_Keywords(关键词)表 5](#_Toc390098542)

[2.1.5 T\_H\_Contract(合同)表 5](#_Toc390098543)

[2.1.6 T\_H\_Parties (合同签订方)表 6](#_Toc390098544)

[2.1.7 T\_H\_Keywords (合同关键词)表 6](#_Toc390098545)

[2.1.8 T\_H\_ExecPlan (执行计划)表 7](#_Toc390098546)

[2.1.9 T\_H\_Files (合同附件)表 7](#_Toc390098547)

[2.1.10 LogInfo (日志记录)表 7](#_Toc390098548)

[2.1.11 T\_A\_RoleInfo(角色)表 7](#_Toc390098549)

[2.1.12 T\_A\_UserInfo (用户)表 8](#_Toc390098550)

[2.1.13 T\_U\_Department (部门)表 8](#_Toc390098551)

[2.1.14 T\_U\_UserDepartment (用户与部门)表 8](#_Toc390098552)

[2.1.15 T\_A\_Authority (权限表)表 8](#_Toc390098553)

[2.1.16 T\_A\_UserRole (用户与角色)表 9](#_Toc390098554)

[2.1.17 T\_A\_Menu (菜单)表 9](#_Toc390098555)

[2.1.18 T\_A\_Function (功能)表 9](#_Toc390098556)

[2.1.19 ShortMessage (短信)表 9](#_Toc390098557)

[3 模块设计 10](#_Toc390098558)

[4 模块划分 10](#_Toc390098563)

[4.1 系统管理 10](#_Toc390098564)

[4.1.1 大型办账户 10](#_Toc390098568)

[4.1.2 词语管理 11](#_Toc390098569)

[4.1.3 部门管理 11](#_Toc390098570)

[4.1.4 用户管理 12](#_Toc390098571)

[4.1.5 角色管理 12](#_Toc390098572)

[4.1.6 合同类型 13](#_Toc390098573)

[4.1.7 关键词 13](#_Toc390098574)

[4.1.8 日志查询 13](#_Toc390098575)

[4.2 合同管理 14](#_Toc390098576)

[4.2.1 合同列表 14](#_Toc390098578)

[4.2.2 合同详情 14](#_Toc390098579)

[4.2.3 合同申报 15](#_Toc390098580)

[4.2.4 流程配置 15](#_Toc390098581)

[4.2.5 编辑计划摘要 16](#_Toc390098582)

[4.3 待审合同 17](#_Toc390098583)

[4.3.1 待审列表 17](#_Toc390098584)

[4.3.2 合同审核 17](#_Toc390098585)

[4.3.3 合同归档 18](#_Toc390098586)

[4.3.4 财务执行 18](#_Toc390098587)

[4.4 查询统计 19](#_Toc390098588)

[4.4.1 一般查询统计 19](#_Toc390098589)

[4.4.2 财务查询统计 19](#_Toc390098590)

**变更记录**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 日期 | 作者 | 版本 | 摘要 |
| 2014/01/21 | 赵天宇 | 0.1 | 初稿 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 概述

主要是针对CharityPlatform管理系统的架构设计、模块设计、数据接口做详细说明。

## 编写目的

作为参与该系统开发相关人员的指导说明，主要包括系统的设计，程序结构，接口定义等。

## 术语定义

# 详细设计

## 数据库设计

### Account (账户信息)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| Name | Varchar(200) | 账户名称 |
| Bank | Varchar(200) | 开户银行 |
| Account | Varchar(30) | 银行账号 |
| Flag | Int | 标识(1:正常 0:删除) |

### Words (系统代码)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| Name | Varchar(200) | 名称 |
| Value | Int | 值 |
| Category | Int | 类别(0 关键词分类 1 合同类型 3 合同状态 3 收付款 4 短信来源 5 附件说明 6合同分类 7 合同子类型 8 金额单位) |
| Description | Varchar(50) | 类别名称 |
| Flag | Int | 标识(1:正常 0:删除) |

### T\_S\_Class合同主子类型

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| Parent | Int | 上级（无上级则为 -1） |
| Name | Varchar(20) | 名称 |
| Flag | Int | 标识(1:正常 0:删除) |
| Value | Varchar(20) | 值 |

### T\_S\_Keywords(关键词)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| Parent | Int | 上级（无上级则为 -1） |
| Name | Varchar(20) | 名称 |
| Flag | Int | 标识(1:正常 0:删除) |

### T\_H\_Contract(合同)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| Creater | Int | 经办人(uid) |
| Name | Varchar(200) | 合同名称 |
| CreateAt | Date | 签订日期 |
| SubmitAt | Date | 提交日期 |
| Amount | Decimal(18,2) | 合同金额 |
| Kind | Int | 合同分类 |
| Material | Varchar(300) | 合同标的物 |
| Unit | Int | 金额单位(来源字典表) |
| SerialNo | Varchar(50) | 合同编号 |
| PrimaryClass | Int | 类型 |
| SubClass | Int | 子类型 |
| Archive | Varchar(200) | 归档备注 |
| ArchiveAt | DateTime | 归档日期 |
| ArchiveYear | Int | 归档年份 |
| State | Int | 状态(0作废 1 正常 2 变更 3 归档) |
| Description | Varchar(500) | 合同描述 |
| TurnoverDays | int | 流转周期（-1 不发 0 即时） |
| Parent | int | 主合同 |
| CreaterDesc | Varchar(500） | 经办人意见 |
| Flag | Int | 标识(1:正常 0:删除) |

### T\_H\_Parties (合同签订方)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ContractId | Int | 合同编号 |
| CustomId | Int | 签订方编号(本方用ID，其它用1，2，3...类推) |
| Name | Varchar(200) | 名称 |
| Account | Varchar(50) | 账户 |
| Seal | Int | 是否盖章 |
| SealAt | Date | 盖章时间 |
| IsDXB | int | 合同方顺序号 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_H\_Keywords (合同关键词)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ContractId | Int | 合同编号 |
| Keyword | Int | 关键词编号 |
| KeyType | Int | 关键词类型 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_H\_ExecPlan (执行计划)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ContractId | Int | 合同编号 |
| OperationAt | Date | 日期 |
| Amount | Decimal(18,2) | 金额 |
| Method | Int | 收付款(0:收 1:付) |
| Customer | Varchar(300) | 资金来源 |
| Category | Int | 类别(0 : 预计 1:财务执行) |
| Invoice | Varchar(50) | 发票号码 |
| Certificate | Varchar(50) | 凭证号 |
| Customer | Varchar(50) | 来源 |
| Unit | Int | 金额单位 |
| Description | Varchar(200) | 描述 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_H\_Files (合同附件)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ContractId | Int | 合同编号 |
| FileId | Int | 文件编号id(自增) |
| Name | Varchar(100) | 文件名称 |
| Upload | Date | 上传日期 |
| URL | Varchar(500) | 文件位置 |
| FlowPos | Int | 流程位置 |
| oper | Int | 操作人(uid) |
| Flag | Int | 标识 |

### LogInfo (日志记录)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | Id |
| OperId | Int | 操作人(uid) |
| OperType | Int | 操作类型 |
| OperTime | datetime | 操作时间 |
| Description | Varchar | 描述 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_RoleInfo(角色)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | id |
| Name | Varchar | 名称 |
| Description | Varchar | 描述 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_UserInfo (用户)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | 用户编号 |
| userName | Varchar | 用户名 |
| userPwd | Varchar | 密码 |
| Name | Varchar | 真实姓名 |
| description | Varchar | 描述 |
| isLocked | int | 是否锁定 |
| IsDepLeader | Int | 是否领导 |
| Mobile | Varchar(30) | 移动电话 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_U\_Department (部门)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | Int | id |
| Name | Varchar | 名称 |
| description | Varchar | 描述 |
| Flag | Int | 标识 |
| Belong | Int | 从属(根为 -1) |
| Sort | Int | 排序 |

### T\_U\_UserDepartment (用户与部门)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uid | Int | 用户标识(**标记用户使用**) |
| userId | Int | 用户id |
| DepartmentId | Int | 部门id |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_Authority (权限表)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| roleId | Int | 角色id |
| Fids | Varchar(50) | 功能编号集合 |
| Category | Int | 分类 (0 menu 1 function) |
| Description | Varchar(100) | 描述 |
| Mids | Varchar(100) | 菜单编号集合 |
| RoleId | int | 角色编号 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_UserRole (用户与角色)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| uid | Int | 用户标识 |
| Id | Int | id |
| RoleId | Int | 角色id |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_Menu (菜单)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | int | id |
| Name | Varchar(50) | 名称 |
| URL | Varchar(500) | URL |
| Parent | int | 上级 |
| Flag | Int | 标识 |

### T\_A\_Function (功能)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | int | id |
| Name | Varchar(50) | 名称 |
| Description | Varchar(100) | 描述 |
| Flag | Int | 标识 |

### ShortMessage (短信)表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Id | int | id |
| ContractId | int | 合同编号 |
| ParticipantId | Int | 参与人 |
| Mobile | Varchar(30) | 移动电话 |
| Msg | Varchar(500) | 短信内容 |
| SendAt | Date | 发送时间 |
| Flag | Int | 标识 |

# 模块设计







# 模块划分

## 系统管理



### 大型办账户



### 词语管理



### 部门管理



### 用户管理



### 角色管理



### 合同类型



### 关键词

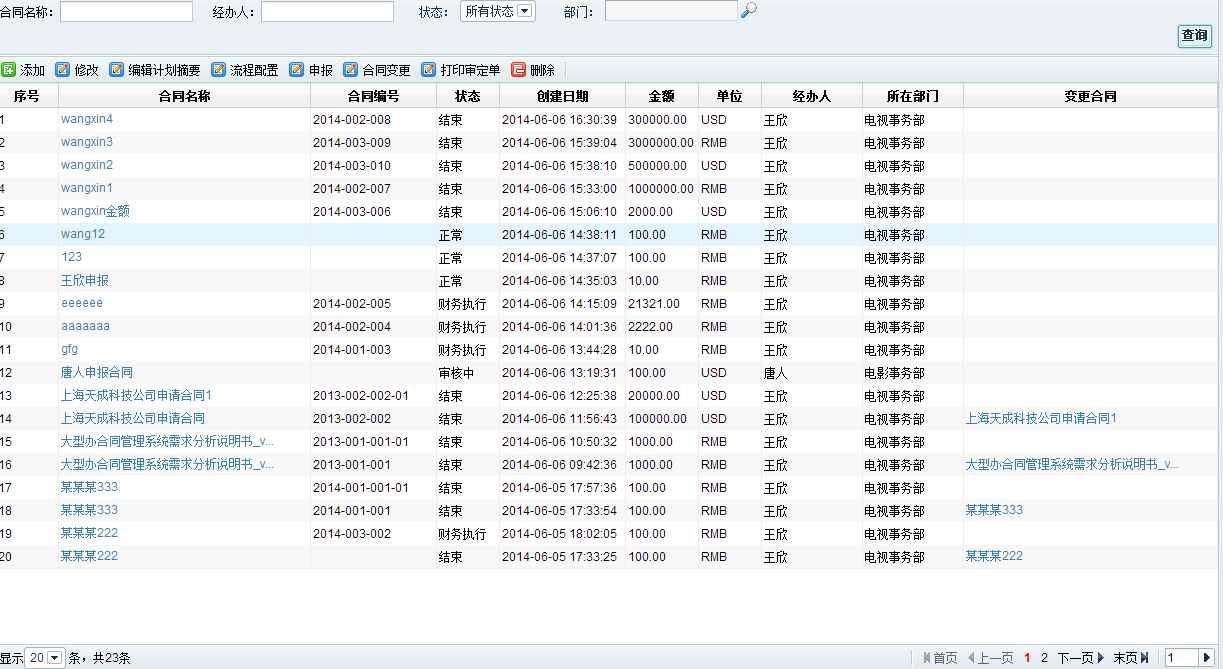
### 日志查询



## 合同管理



### 合同列表



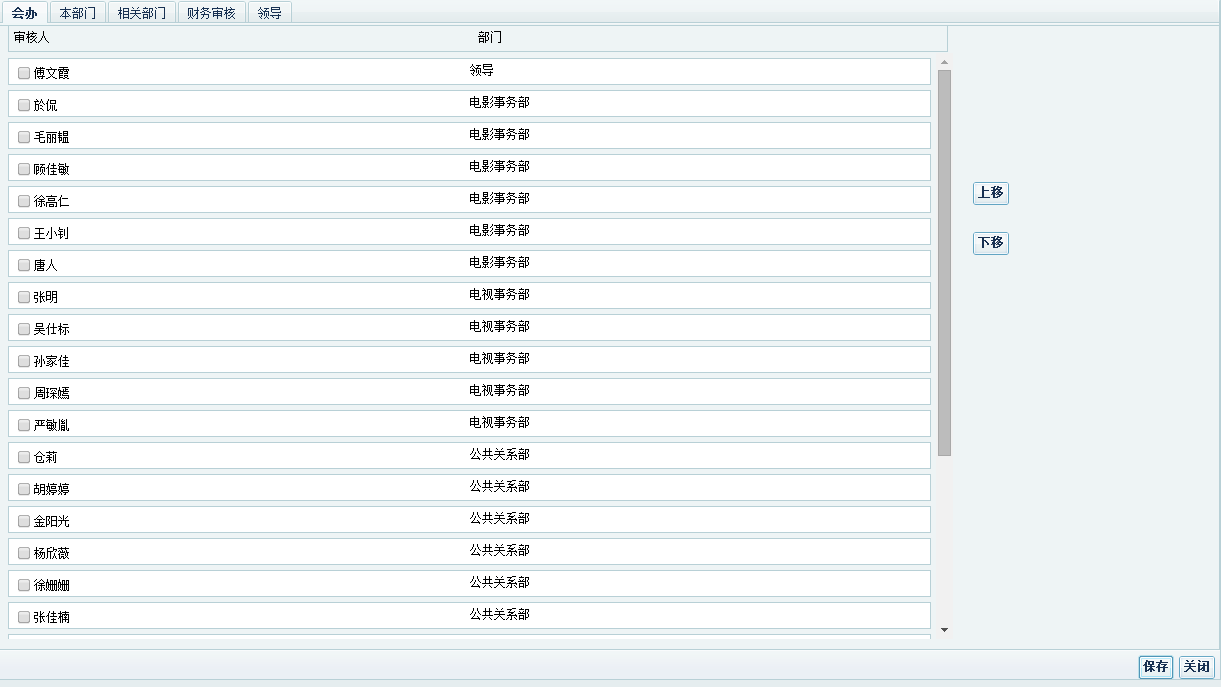
### 合同详情



### 合同申报



### 流程配置

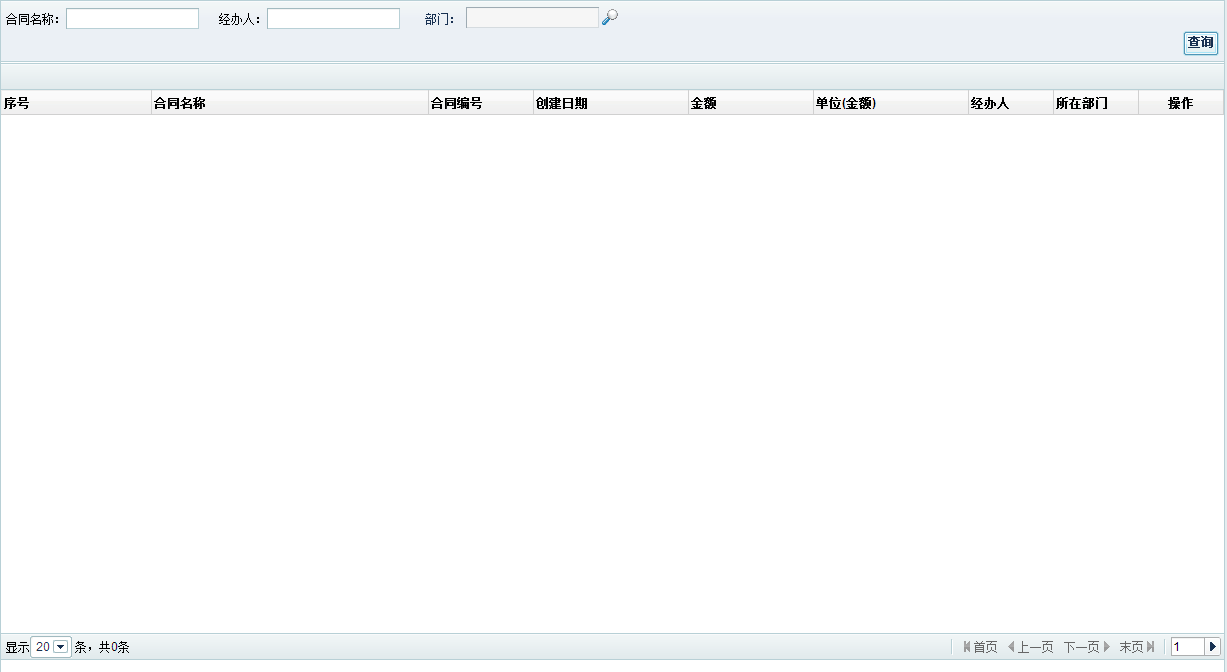


### 编辑计划摘要



## 待审合同

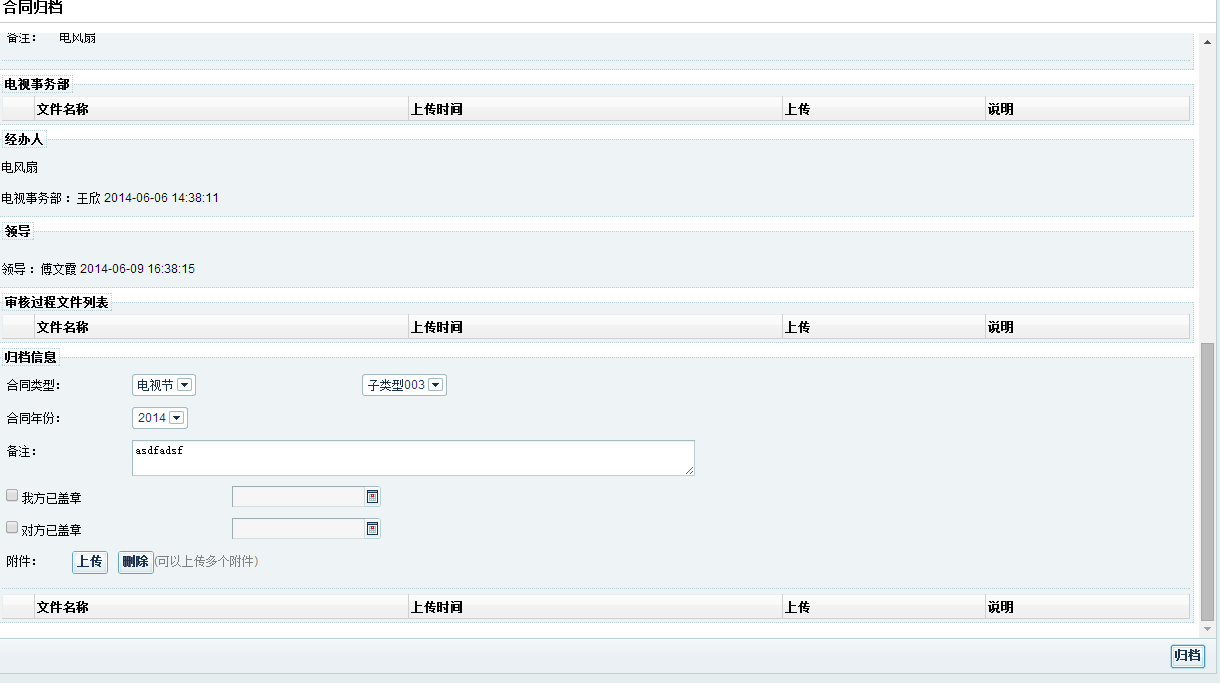
### 待审列表



### 合同审核



### 合同归档

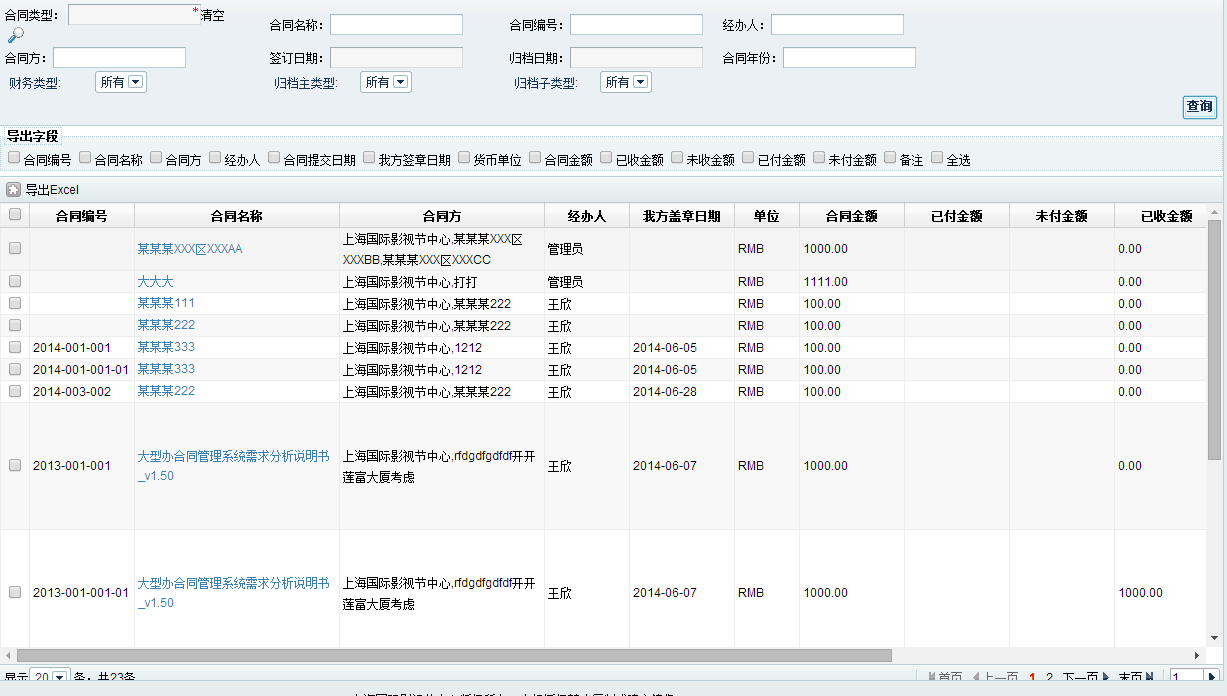


### 财务执行



## 查询统计

### 一般查询统计



### 财务查询统计

