

软件数据库设计说明书

**文档编号：KT\_项目名称\_创建日期\_三位顺序编号**

**文档信息：**

**文档名称：\*\*\*\***软件数据库设计说明书

**文档类别：**技术方案

**密级：**部门内部公开

**版本信息：**V1.0

**建立日期：**2015-04-10

**创建人：**

**审核者：**

**批准人：**

**批准日期：**

**编辑软件：**Microsoft Office 2007中文版及以上版本

# 文档修订记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本编号** | **变化状态** | **简要说明（变更内容和变更范围）** | **日期** | **变更人** |
| V1.0 | C | 创建 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

\*变化状态：C――创建，A——增加，M——修改，D——删除

**文档审批信息**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **审批人** | **角色** | **审批日期** | **签字** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |

# 目录

[文档修订记录 2](#_Toc387850759)

[目录 3](#_Toc387850760)

[1. 引言 4](#_Toc387850761)

[1.1 编写目的 4](#_Toc387850762)

[1.2 术语定义 4](#_Toc387850763)

[1.3 参考资料 4](#_Toc387850764)

[2. 设计背景及用途 4](#_Toc387850765)

[3. 数据库设计 4](#_Toc387850766)

[3.1 表设计 4](#_Toc387850767)

[3.1.1 A表 4](#_Toc387850768)

[3.1.2 B表 5](#_Toc387850769)

[3.2 视图设计 5](#_Toc387850770)

[3.3 存储过程设计 6](#_Toc387850771)

[3.4 触发器设计 6](#_Toc387850772)

[3.5 其它 6](#_Toc387850773)

[4. 数据转储机制设计 7](#_Toc387850774)

# 引言

## 编写目的

*此处说明编写本文档的目的及作用，内容至少要包含编写的背景及适用范围。*

## 术语定义

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

## 参考资料

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **参考文档名称** | **参考文档版本号** | **备注** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 设计背景及用途

# 数据库设计

## 表设计

### 表A

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | tableName | | | | **中文名** | 中文描述 | |
| **功能**  **说明** |  | | 表的功能说明 | | | | |
| **使用**  **场景** |  | | 使用的主要场景说明 | | | | |
| **索引信息** | 索引名称 | | | | 涉及字段 | 排序方式 | 备注 |
|  | | | |  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
| **字段**  **内容** | 序号 | 字段名 | | 类型(长度) | 允许空 | 中文名 | 说明 |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |

### 表B

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | tableName | | | | **中文名** | 中文描述 | |
| **功能**  **说明** |  | | 表的功能说明 | | | | |
| **使用**  **场景** |  | | 使用的主要场景说明 | | | | |
| **索引信息** | 索引名称 | | | | 涉及字段 | 排序方式 | 备注 |
|  | | | |  |  |  |
|  |  |  |
|  | | | |  |  |  |
| **字段**  **内容** | 序号 | 字段名 | | 类型(长度) | 允许空 | 中文名 | 说明 |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |  |

## 视图设计

### 视图A

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **视图名** |  | | **视图中文名** |  | |
| **功能**  **说明** |  | | | | |
| **使用**  **场景** |  | | | | |
| **视图**  **详细**  **信息** | 视图名称 | 涉及表名 | 涉及字段 | | 备注 |
|  |  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  |  | |  |

### 视图B

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **视图名** |  | | **视图中文名** |  | |
| **功能**  **说明** |  | | | | |
| **使用**  **场景** |  | | | | |
| **视图**  **详细**  **信息** | 视图名称 | 涉及表名 | 涉及字段 | | 备注 |
|  |  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  | |  |
|  |  |  | |  |

## 存储过程设计

### 存储过程A

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **存储过程名称** |  | **功能**  **描述** |  |
| **详细逻辑及涉及表、视图说明** |  | | |
| **备注** |  | | |

### 存储过程B

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **存储过程名称** |  | **功能**  **描述** |  |
| **详细逻辑及涉及表、视图说明** |  | | |
| **备注** |  | | |

## 触发器设计

### 触发器A

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **触发器名称** |  | **功能**  **描述** |  |
| **详细逻辑及涉及表、视图说明** |  | | |
| **备注** |  | | |

### 触发器B

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **触发器名称** |  | **功能**  **描述** |  |
| **详细逻辑及涉及表、视图说明** |  | | |
| **备注** |  | | |

## 其它

*其它需要补充说明的内容。*

# 数据转储机制设计

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **是否需要转储** | **转储周期** | **是否定时转储** | **转储时间** | **是否涉及开发** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |