**东软机密**

文件编号：项目编号DDR顺序号第 1 版

分册名称： 第 1 册/共 1 册

腾讯品牌授权审批系统

数据结构设计说明书

**(软件开发事业部)**

东软集团股份有限公司

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 总页数 |  | 正文 |  | 附录 |  | 生效日期 |  |
| 编制 |  | | | 批准 |  | | |

修改记录

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 版本号 | 变更控制报告  编号 | 更改条款及内容 | 更改人 | 审批人 | 更改日期 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

目 录

第 1 章 TBAA系统数据结构设计 1

1.1 数据库结构 1

1.1.1 基本信息管理 1

1.1.1.1 TBAA\_DICT数据字典表 1

1.1.2 系统管理 1

1.1.2.1 TBAA\_ROLE角色信息表 1

1.2 文件结构 3

1.3 输出报表 3

1.4 终端数据结构 3

1.5 通讯数据结构 3

# TBAA系统数据结构设计

## 数据库结构

### 基本信息管理

#### TBAA\_DICT数据字典表

表用途：记录系统中数据字典信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_DICT | 数据字典表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | DICT\_TYPE | 字典类型 | VARCHAR2(3) |  |
|  | DICT\_CODE | 字典代码 | VARCHAR2(3) |  |
|  | DICT\_NAME | 字典名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | DICT\_ORDER | 字典顺序 | NUMBER(3) |  |
|  | PARENT\_TYPE | 父字典代码 | VARCHAR2(3) |  |
|  | DICT\_DESC | 字典描述 | VARCHAR2(50) |  |
|  | DICT\_MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_DICT | DICT\_TYPE,DICT\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT、UPDATE、INSERT。 |

#### TBAA\_DISTRICT行政区划信息表

表用途：记录系统中行政区划信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_DISTRICT | 行政区划信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | DISTRICT\_CODE | 区域代码 | VARCHAR2(6) |  |
|  | DISTRICT\_FNAME | 区域全称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | DISTRICT\_SNAME | 区域简称 | VARCHAR2(20) |  |
|  | DISTRICT\_TYPE | 区域类型 | NUMBER(3) | 1：省/直辖市  2:省会城市/地级市  3：区/县  4：市辖区（虚拟概念） |
|  | PARENT\_CODE | 父区域代码 | VARCHAR2(6) |  |
|  | IS\_VALID | 是否有效 | NUMBER(1) | 1：有效(默认) 0：无效 |
|  | DICT\_DESC | 字典描述 | VARCHAR2(50) |  |
|  | DICT\_MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_DICT | DICT\_TYPE,DICT\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT、UPDATE、INSERT。 |

#### TBAA\_MENU菜单信息表

表用途：记录系统中菜单信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_MENU | 菜单信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | MENU\_CODE | 菜单编号 | VARCHAR2(3) |  |
|  | MENU\_NAME | 菜单名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | MENU\_ORDER | 菜单顺序 | NUMBER(3) |  |
|  | MENU\_DESC | 菜单描述 | VARCHAR2(50) |  |
|  | MENU\_MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_MENU | MENU\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT |

#### TBAA\_MENU\_ITEM菜单项信息表

表用途：记录系统中菜单项信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_DICT | 数据字典表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | ITEM\_CODE | 菜单项编码 | VARCHAR2(3) |  |
|  | ITEM\_NAME | 菜单项名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | ITEM\_ORDER | 菜单项顺序 | NUMBER(3) |  |
|  | MENU\_CODE | 所属菜单 | VARCHAR2(3) |  |
|  | ITEM\_URL | URL地址 | VARCHAR2(100) |  |
|  | ITEM\_DESC | 菜单项描述 | VARCHAR2(50) |  |
|  | ITEM\_MEMO | 备注 | VARCHAR2(100) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_MENU\_ITEM | ITEM\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT |

### 系统管理

#### TBAA\_ROLE角色信息表

表用途：记录系统中角色信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_ROLE | 角色信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | ROLE\_CODE | 角色编号 | VARCHAR2(3) |  |
|  | ROLE\_NAME | 角色名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | COMPANY\_CODE |  |  | 依赖公司信息表 |
|  | IS\_VISIBILE | 是否对普通用户可见 |  |  |
|  | ROLE\_DESC | 角色说明 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_INDIVIDUAL\_WORK | 个人工作台权限 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_PRODUCT\_APPROVE | 产品审批流程权限 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_SECURITY\_LABEL | 防伪标签权限 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_SG\_MATERIAL | StyleGuide&素材权限 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_GRANT\_MANAGER | 授权经理权限 | VARCHAR2(100) |  |
|  | AUTH\_SYS\_MANAGE | 系统管理权限 | VARCHAR2(100) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
|  |  | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT、UPDATE、INSERT。 |

### 产品审核流程

#### TBAA \_PUBLISH出版计划表

表用途：记录图书出版申请信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_ PIBLISH | 出版计划表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | PUBLISH\_CODE | 申请单号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | PUBLISH\_PRO | 项目名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | PUBLISH\_NAME | 申请单名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | PUBLISH\_COM | 公司名称 | NUMBER(50) |  |
|  | PUB\_PRO\_TIME | 项目时间 | VARCHAR2(10) |  |
|  | PUB\_APPLICAT | 申请人 | VARCHAR2(10) |  |
|  | PUB\_CONTACT | 联系电话 | VARCHAR2(20) |  |
|  | PUBLISH\_PLAN | 出版计划 | VARCHAR2(20) | 用户上传的文件 |
|  | PUB\_SALE\_PLAN | 销售渠道计划 | VARCHAR2(20) | 用户上传的文件 |
|  | PUB\_LICENCE | 产品开发许可证 | VARCHAR2(20) | 用户上传的文件 |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_ PIBLISH | PUBLISH\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT、UPDATE、INSERT。 |

#### TBAA\_BOOK\_MSG出版图书信息表

表用途：记录待出版图书的信息。

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_BOOK\_MSG | 出版图书信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | BOOK\_REMARK\_CODE | 腾讯审批编号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | BOOK\_NAME | 书籍名称 | VARCHAR2(20) |  |
|  | BOOK\_ABSTRACT | 书籍简介 | VARCHAR2(100) |  |
|  | BOOK\_FORMAT | 书籍开本 | NUMBER(3) | 下拉框 |
|  | BOOK\_PAGES | 书籍页数 | NUMBER(5) |  |
|  | BOOK\_PRICE | 书籍定价 | VARCHAR2(5) |  |
|  | BOOK\_PRINTING | 书籍印数 | VARCHAR2(5) |  |
|  | PUBLISH\_CODE | 申请单号 | VARCHAR2(20) | TBAA\_ PIBLISH表的主键 |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_BOOK\_REMARK\_CODE | BOOK\_REMARK\_CODE | U | N |  | N |

应用指标：

|  |  |
| --- | --- |
| **应用指标** | **内容要求** |
| 表的日数据增长描述 | 估算公式：系统初始化时写入，无日增量数据 |
| 清理要求和清理周期 | 无需清理 |
| 操作类型 | 联机的主要操作类型SELECT、UPDATE、INSERT。 |

## 文件结构

无

## 输出报表

无

## 终端数据结构

无

## 通讯数据结构

无