**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\_PROMOTION促销计划表

表用途：记录促销计划的信息

关联描述：TBAA\_RELATION\_PRO（促销关联产品信息表）、项目信息表、TBAA\_PROMOTION\_INFO（促品/宣传物料信息表）

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_PROMOTION | 促销计划表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | PRO\_ID | 促销计划编号 | VARCHAR2(20) | 生成规则：自动生成ID号 |
|  | PRO\_CODE | 促销计划申请编号 | VARCHAR2(20) | 生成规则“项目编号-产品类型编号-产品索引” |
|  | PROJECT\_CODE |  |  | 依赖项目信息表 |
|  | ACTIVITY\_NAME | 活动名称 | VARCHAR2(20) |  |
|  | ACTIVITY\_BRIEF | 活动概要 | VARCHAR2(200) |  |
|  | ACTIVITY\_TIME | 活动时间段 | VARCHAR2(50) |  |
|  | ACTIVITY\_AREA | 活动地区 | VARCHAR2(50) |  |
|  | ACTIVITY\_LOCATION | 活动地点 | VARCHAR2(50) |  |
|  | PRO\_MEDIA | 宣传媒体 | VARCHAR2(50) |  |
|  | PRO\_MATERIAL\_ANNEX | 促销资料附件 | VARCHAR2(100) |  |
|  | REF\_PRO\_ID |  |  | 依赖促销关联产品信息表 |
|  | PRO\_INFO\_ID |  |  | 依赖促品/宣传物料信息表 |
|  | PRO\_APPLICANT | 促销计划申请人 | VARCHAR2(20) | 该申请人为系统登录的人员 |
|  | PRO\_APPLICATION\_DATE | 促销计划申请时间 | DATE | 填表时的系统时间 |
|  | PRO\_STATUS | 审批状态 | NUMBER(1) | 参照数据字典表 |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_PROMOTION | PRO\_ID | U | N |  | N |
| FK\_TBAA\_REF\_PRODUCTS | REF\_PRO\_ID | U | N | F | N |
| FK\_TBAA\_PROMOTION\_INFO | PRO\_INFO\_ID | U | N | F | N |
| FK\_项目信息表 | PROJECT\_CODE | U | N | F | 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\_REF\_PRODUCTS促销关联产品信息表

表用途：记录每一个促销计划所关联产品的信息

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_REF\_PRODUCTS | 促销关联产品信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | REF\_PRO\_ID | 促销关联产品编号 | VARCHAR2(20) | 生成规则：自动生成（序列号） |
|  | PRODUCTS\_NAME | 关联产品名称 | VARCHAR2(100) |  |
|  | IS\_TENCENT\_PRO | 是否为腾讯授权产品 | VARCHAR2(3) | 参照数据字典 |
|  | PRODUCTS\_CODE | 腾讯产品审批编号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | PRODUCTS\_VISUAL | 产品主打视觉 | VARCHAR2(100) |  |
|  | PRODUCTS\_DESC | 备注说明 | VARCHAR2(200) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_REF\_PRODUCTS | REF\_PRO\_ID | 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\_PROMOTION\_INFO促品/宣传物料信息表

表用途：记录每一个促销计划所用到的产品/宣传物料的信息

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_PROMOTION\_INFO | 促品/宣传物料信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | PRO\_INFO\_ID | 促销中用到的促品的信息编号 | VARCHAR2(20) | 生成规则：自动生成（序列号） |
|  | GIFT\_NAME | 礼品名称 |  |  |
|  | GIFT\_OUTPUT | 生产量 | NUMBER(3) |  |
|  | GIFT\_COST | 生产成本 | NUMBER(5，2) |  |
|  | OUTPUT\_FACTURER | 生产厂家 | VARCHAR2(20) |  |
|  | GIFT\_DESC | 促品/宣传物料信息备注 | VARCHAR2(100) |  |
|  | USE\_WAY | 使用方式 | VARCHAR2(50) |  |
|  | USE\_WAY\_DESC | 详细说明 | VARCHAR2(100) |  |
|  | GIFT\_PICTURE | 促品/宣传物料图片 | VARCHAR2(50) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_PROMOTION\_INFO | PRO\_INFO\_ID | 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。 |

### 授权管理

#### TBAA\_COMPANY\_INFO公司信息表

表用途：记录公司的基本信息

关联描述：无

结构描述：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **表名** | **表名描述** | **长度(字节)** |
| TBAA\_COMPANY\_INFO | 公司信息表 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **域名** | **域名描述** | **数据类型** | **备注** |
|  | COMPANY\_ID | 公司编号 | VARCHAR2(20) | 生成规则：自动生成ID号 |
|  | COMPANY\_FNAME | 公司名称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | COMPANY\_SNAME | 公司简称 | VARCHAR2(50) |  |
|  | COMPANY\_TYPE\_ID | 公司类型 | VARCHAR2(6) | 参照数据字典 |
|  | COMPANY\_TRADE | 所属行业 | VARCHAR2(100) |  |
|  | IMP\_PRODUCTS | 主要产品 | VARCHAR2(50) |  |
|  | BULID\_DATE | 成立时间 | DATE |  |
|  | REGISTER\_CAPITAL | 注册资本 | NUMBER(6) |  |
|  | COM\_TURNOVER | 营业额 | NUMBER(6) |  |
|  | EMPLOYEES\_NUMBER | 员工数量 | NUMBER(5) |  |
|  | BUSSINESS\_AREA | 营业地点 | VARCHAR2(50) |  |
|  | PRODUCTS\_STANDARD\_ID | 产品执行标准 | VARCHAR2(6) | 参照数据字典 |
|  | PRPDUCTS\_LEVEL | 产品定位 | VARCHAR2(6) | 参照数据字典 |
|  | PRICE\_RANGE | 价格范围 | VARCHAR2(20) |  |
|  | PRODUCTS\_STYLE | 产品风格 | VARCHAR2(6) | 参照数据字典 |
|  | COM\_RELATIONSHIP | 联系人 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_TELEPHONE | 联系方式 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_WEBSITE | 公司网站 | VARCHAR2(50) |  |
|  | COM\_ADDRESS | 地址 | VARCHAR2(100) |  |
|  | COM\_REGISTER\_NO | 营业执照注册号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_REGISTER\_PIC | 营业执照图片 | VARCHAR2(100) | 存放的是路径 |
|  | COM\_ORGANIZATION\_NO | 组织机构代码证号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_ORGANIZATION\_PIC | 组织机构代码证图片 | VARCHAR2(100) | 存放的是路径 |
|  | COM\_TAX\_NO | 地税/国税登记号 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_TAX\_PIC | 地税/国税登记证图片 | VARCHAR2(100) | 存放的是路径 |
|  | COM\_SAFE\_CERTIFICATE | 生产资质证明和安全生产证书 | VARCHAR2(100) | 存放的是路径 |
|  | COM\_SELF\_BRAND | 自有品牌名称 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_SELF\_BRAND\_DESC | 自由品牌描述 | VARCHAR2(200) |  |
|  | COM\_AUTHORIZE\_BRAND | 授权品牌名称 | VARCHAR2(20) |  |
|  | COM\_AUTHORIZE\_BRAND\_DESC | 授权品牌描述 | VARCHAR2(200) |  |
|  | IS\_OUTPUT | 经营方式是否出口 | VARCHAR2(3) | 参照数据字典 |
|  | OUTPUT\_PROPORTION | 出口所占比例 | NUMBER(1,3) |  |
|  | OUTPUT\_DESC | 出口详细描述 | VARCHAR2(200) |  |
|  | IS\_OEM | 经营方式是否为OEM | VARCHAR2(3) | 参照数据字典 |
|  | OEM\_PROPORTION | OEM所占比例 | NUMBER(1,3) |  |
|  | OEM\_DESC | OEM详细描述 | VARCHAR2(200) |  |
|  | IS\_DOMESTIC | 经营方式是否为内销 | VARCHAR2(3) | 参照数据字典 |
|  | DOMESTIC\_PROPORTION | 内销所占比例 | NUMBER(1,3) |  |
|  | DOMESTIC\_DESC | 内销详细描述 | VARCHAR2(200) |  |
|  | MAJOR\_MARKETS | 主要市场 | VARCHAR2(6) | 参照数据字典 |
|  | DISTRIBUT\_CHANNELS | 经销渠道 | VARCHAR2(20) |  |
|  | SPECIAL\_INFO | 特色信息 | VARCHAR2(200) |  |

技术指标

索引描述：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ixname** | **Fullkey** | **Uniquerule** | **Cluster-Index(Y/N)** | **Foreign-key** | **Partition**  **(Y/N)** |
| PK\_TBAA\_COMPANY\_INFO | COMPANY\_ID | 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