1.用户表（dk\_user）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| userId | int(30) | 否 | 主键 |
| username | varchar(20) | 否 | 用户名 |
| password | varchar(100) | 否 | 密码 |
| nickName | varchar(100) | 是 | 昵称 |
| rank | int(30) | 否 | 等级(外键) |
| level | int(30) | 否 | 会员级别(外键) |
| img | varchar(100) | 是 | 用户头像 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| accessToken | varchar(100) | 是 | 第三方登录授权码 |
| dkToken | varchar(100) | 否 | 系统内部登录token |
| expireTime | datetime | 否 | 失效时间 |
| sex | char(2) | 是 | 性别 |
|  |  |  |  |

2.轮播图片（dk\_）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| id | int(30) | 否 | 主键 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

3.设备表（dk\_divice）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| devideId | int(30) | 否 | 主键 |
| deviceName | varchar(100) | 否 | 设备名 |
| statu | int(1) | 否 | 设备状态 |
| deviceType | varchar(100) | 是 | 设备型号 |
| deviceSN | varchar(100) | 是 | 设备SN号 |
| img | varchar(100) | 是 | 设备图片 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

4. 程序表（dk\_program）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| programId | int(30) | 否 | 主键 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| name | nvarchar(30) | 否 | 设备名称 |
| img | varchar(100) | 是 | 图片 |
| commmand | varchar(200) | 是 | 程序指令 |
| userid | int(30) | 否 | Userid默认为-1，即该设备内置程序 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

5.设备程序关系表（dk\_divice\_program\_relation）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| deviceId | int(30) | 否 | 设备ID |
| programId | int(30) | 否 | 程序ID |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

6.文章（dk\_article）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| aticleId | int(30) | 否 | 主键 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| title | nvarchar() | 否 | 文章标题 |
| content | text | 是 | 内容 |
| imgTitle | varchar(100) | 是 | 图片标题 |
| type | int(1) | 是 | 文章类型 |
| creator | int(30) | 是 | 创建人 |
| viewCount | int | 是 | 浏览量 |
| likeCount | int | 是 | 点赞量 |
| level | int | 是 | 级别，用于排序 |
| collectCount | int | 是 | 收藏数 |
| isShow | int | 是 | 数据是否显示（1：是，0：否） |
|  |  |  |  |

7.菜谱表（dk\_menu）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| menuId | int(30) | 否 | 主键 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| title | nvarchar() | 否 | 文章标题 |
| tip | varchar(100) | 否 | 小贴士 |
| imgTitle | varchar(100) | 否 | 图片表态 |
| rowMaterials | varchar(1000) | 否 | 食材 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

8. 菜谱步骤表（dk\_menu\_step）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| menuId | int(30) | 否 | 菜谱id |
| programId | int(30) | 否 | 程序id |
| sort | int(3) | 否 | 步骤顺序（01234步骤） |
| imgDescription | varchar(100) | 否 | 图片描述 |
| voiceDescription | varchar(100) | 否 | 音频描述 |
| textDescription | varchar(1000) | 否 | 文字描述 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

8.菜谱类别表（dk\_menu\_catagory）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| categoryId | int(30) | 否 | 主键 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| name | nvarchar(20) | 否 | 类别名称 |
| desc | varchar(100) | 是 | 描述 |
| img | varchar(100) | 是 | 类别ID |
| parentId | int(30) | 否 | 父类别ID（一级分类默认-1） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

9.用户收藏表（dk\_user\_collect）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| userId | int(30) | 否 | 用户ID |
| collectId | int(30) | 否 | 被收藏内容的主键（可以指菜谱或者帖子） |
| type | int(1) | 否 | 类型（从1开始定义） |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

10.关注表（dk\_\_follow）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| followId | int(30) | 否 | 关注人ID |
| followedId | int(30) | 否 | 被关注人ID |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

11. 售后服务信息表（dk\_after\_sales）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| afterSaleId | int(30) | 否 | 主键,售后服务信息Id |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| content | varchar(200) | 是 | 内容 |
| creator | varchar(100) | 是 | 描述 |
| img | varchar(100) | 是 | 图片 |
| status | Int(30) | 是 | 状态 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

12.用户设备关系表（dk\_token）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| userId | int(30) | 否 | 用户ID |
| deviceId | it(30) | 否 | 设备ID |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

13.用户等级表使用枚举方式解决

14.会员级别表使用枚举方式解决