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(2) | 否 | 等级 |
| level | int(2) | 否 | 会员级别 |
| 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 |
|  |  |  |  |

1.1用户简单表（与用户表映射的是同一张表，主要用来传递数据）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| nickName | varchar(100) | 是 | 昵称 |
| rank | int(2) | 否 | 等级 |
| rankName | varchar(20) | 否 | 等级名称 |
| level | int(2) | 否 | 会员级别 |
| levelName | varchar(20) | 否 | 会员名称 |
| img | varchar(100) | 是 | 用户头像 |
| 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 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 |
| userid | int(30) | 否 | Userid默认为-1，即该设备内置程序 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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） |
| likes | text | 否 | 点赞人(1,2,3) 存储用户id 用逗号隔开 |

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 | 菜谱标题 |
| tip | varchar(100) | 否 | 小贴士 |
| mainImage | varchar(100) | 否 | 菜谱主图(用于列表展示) |
| viewCount | int(10) | 否 | 浏览量 |
| userCollectCount | Int(10) | 否 | 用户收藏数 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

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 |
| 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\_user\_device\_relation）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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

13.用户等级表使用枚举方式解决

15.转发表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| createTime | datetime | 是 | 创建时间 |
| userId | int(30) | 是 | 用户ID |
| articleId | int(30) | 是 | 文章ID |
| description | nvarchar() | 否 | 转发描述 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 评论表(dk\_conment)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| conmentId | Int(30) | 否 | 评论ID |
| parentConmentId | Int(30) | 否 | 父评论id (-1 顶级楼层) |
| type | Int(1) | 否 | 评论类型(菜谱，话题) |
| createTime | datetime | 是 | 创建时间 |
| conemtnUserId | Int(30) | 否 | 评论用户ID |
| conmentUserName | Varchar(20) | 否 | 用户名称 |
| conmentUserImage | Varchar（100） | 否 | 用户头像 |
| toConmentUserId | Int(30) | 是 | 回复评论用户Id |
| toConmentUserName | Varchar(20) | 是 | 回复评论用户名称 |
| toConmentImage | Varchar（100） | 是 | 回复评论用户头像 |
| aticleId | Int(30) | 否 | 文章id/菜谱id |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 程序步骤表(dk\_program\_step)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| stepId | Int(30) | 否 | 程序步骤ID |
| Sort | Int(2) | 否 | 步骤顺序 |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| ProgramId | Int(30) | 否 | 程序ID |
| menuId | Int(30) | 否 | 菜谱ID |
| userId | Int(30) | 否 | 用户ID |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. ~~评论关系表(dk\_conment\_relation)~~

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段名称 | 类型 | 是否为空 | 备注 |
| comentId | Int(30) | 否 | 评论ID |
| userId | Int(30) | 否 | 用户ID |
| createTime | datetime | 否 | 创建时间 |
| aticleId | Int(30) | 否 | 文章id/菜谱id |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |