# 海利系统(Heanes)网站数据库架构设计

# 大模块—后台模块

## 后台菜单模块

### Pre\_admin\_menu表

**表用途：**后台菜单表，供后台设置操作；

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | menu\_id | int unsigned | not null |  | 自增ID，主键 |  |
|  | menu\_parent\_id | int unsigned |  | 0 | 父菜单ID | 0代表默认顶级菜单 |
|  | menu\_name | varchar(255) | not null |  | 菜单名称 |  |
|  | menu\_a\_href | varchar(511) |  |  | 菜单链接地址 | 可为空，作分组折叠菜单用 |
|  | menu\_a\_title | varchar(511) |  |  | 菜单链接title值 | 可重复 |
|  | menu\_a\_color | varchar(12) |  |  | 菜单链接颜色值 | 颜色值有多种模式：  颜色名称、  十六进制、  RGB值 |
|  | menu\_img\_src | varchar(255) |  |  | 菜单图标地址 |  |
|  | menu\_img\_title | varchar(255) |  |  | 菜单图片title值 |  |
|  | menu\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | menu\_enable | tinyint unsigned | not null | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_admin\_menu\_priv表

**表用途：**后台菜单权限表，不同管理员角色对应不同权限的操作

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | priv\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | priv\_admin\_user\_id | int unsigned |  |  | 管理员用户ID |  |
|  | priv\_admin\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 权限所需角色ID |  |
|  | priv\_admin\_menu\_id | int unsigned |  |  | 可操作菜单ID |  |

## 后台用户模块

### Pre\_admin\_user表

**表用途：**后台管理员用户表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | admin\_user\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | admin\_user\_name | varchar(63) |  |  | 管理员用户名 |  |
|  | admin\_user\_pwd | varchar(64) |  |  | 管理员密码 |  |
|  | admin\_user\_email | varchar(255) |  |  | 管理员邮箱 |  |
|  | admin\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 管理员权限角色ID |  |
|  | admin\_user\_role\_name | varchar(63) |  |  | 管理员权限角色名称 |  |
|  | admin\_user\_create\_time | int(10) |  |  | 管理员创建时间 |  |
|  | admin\_user\_update\_time | int(10) |  |  | 管理员资料最后更新时间 |  |
|  | admin\_allow\_login | tinyint unsigned |  |  | 是否允许登陆 |  |
|  | admin\_login\_times | int unsigned |  |  | 登陆次数 |  |
|  | admin\_user\_last\_login\_time | int(10) |  |  | 最后登陆时间 |  |
|  | admin\_user\_current\_login\_time | int(10) |  |  | 当前登陆时间 |  |
|  | admin\_user\_current\_login\_ip | varchar(255) |  |  | 当前登陆IP |  |
|  | admin\_user\_last\_login\_ip | varchar(255) |  |  | 上次登陆IP |  |

### Pre\_admin\_role表

**表用途：**后台管理员用户角色权限表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 注释 | 备注 |
| 1 | admin\_role\_id | int unsigned |  | 自增ID，主键 |  |
|  | admin\_role\_code | varchar(63) |  | 权限code |  |
|  | admin\_role\_name | varchar(63) |  | 权限角色名称 |  |
|  | admin\_role\_order | int unsigned |  | 排序 |  |
|  | admin\_role\_enable | tinyint | 1 | 是否启用 |  |

## 全局设置模块

### Pre\_setting\_common表

**表用途：**网站全局设置表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | setting\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
| 2 | setting\_name | varchar(255) |  |  | 设置项名称 |  |
|  | setting\_value | varchar(255) |  |  | 设置项值 |  |
|  | setting\_type | varchar(127) |  |  | 设置输入形式 |  |
|  | setting\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | setting\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用 |  |

# 大模块—前台模块

## 前台导航模块

### Pre\_navigation表

**表用途：**网站导航栏表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | nav\_id | int unsigned | not null |  | 自增ID，主键 |  |
|  | nav\_parent\_id | int unsigned |  | 0 | 父导航ID |  |
|  | nav\_name | varchar(15) | not null |  | 导航栏名称 |  |
|  | nav\_a\_href | varchar(255) |  |  | 导航链接 |  |
|  | nav\_a\_title | varchar(255) |  |  | 导航链接title值 |  |
|  | nav\_a\_target | tinyint unsigned |  |  | 导航链接打开方式 | 当前页内打开还是新标签中打开   1. 新标签 2. 当前页 |
|  | nav\_img\_src | varchar(255) |  |  | 导航链接图标地址 |  |
|  | nav\_insert\_time | int(10) |  |  | 导航创建时间 |  |
|  | nav\_update\_time | int(10) |  |  | 导航更新时间 |  |
|  | nav\_sort | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | nav\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

## 文章模块

### Pre\_article\_category表

**表用途：**文章分类表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | article\_category\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | article\_category\_parent\_id | int unsigned |  | 0 | 父分类ID |  |
|  | article\_category\_name | varchar(63) | not null |  | 分类名称 |  |
|  | article\_category\_template\_id | int unsigned |  |  | 分类模版ID | 实现“多样式分类”用途 |
|  | article\_category\_a\_href | varchar(255) |  |  | 分类链接 |  |
|  | article\_category\_a\_title | varchar(255) |  |  | 分类链接标题 |  |
|  | article\_category\_img\_src | varchar(255) |  |  | 分类图标 |  |
|  | article\_category\_keywords | varchar(511) |  |  | 分类SEO关键词 |  |
|  | article\_category\_comment | text |  |  | 分类备注信息 |  |
|  | article\_category\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 分类阅读用户角色权限 |  |
|  | article\_category\_user\_rank | int unsigned |  |  | 分类阅读用户积分 |  |
|  | article\_category\_pwd | varchar(64) |  |  | 分类阅读密码 |  |
|  | article\_category\_insert\_time | int(10) |  |  | 创建时间 |  |
|  | article\_category\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | article\_category\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | article\_category\_enbale | tinyint |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_article表

**表用途：**文章内容表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | article\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | article\_category\_id | int unsigned |  |  | 文章分类ID |  |
|  | article\_title | varchar(255) |  |  | 文章标题 |  |
|  | article\_subtitle | varchar(255) |  |  | 文章副标题 |  |
|  | article\_cover\_img\_src | varchar(255) |  |  | 文章封面图片 |  |
|  | article\_user\_id | int unsigned |  |  | 文章用户ID |  |
|  | article\_user\_name | varchar(127) |  |  | 文章用户名称 |  |
|  | article\_user\_link | varchar(255) |  |  | 文章作者链接 |  |
|  | article\_author\_name | varchar(127) |  |  | 文章作者笔名 |  |
|  | article\_content | text |  |  | 文章内容 |  |
|  | article\_a\_href | varchar(255) |  |  | 文章链接 |  |
|  | article\_a\_title | varchar(255) |  |  | 文章链接title值 |  |
|  | article\_template\_id | int unsigned |  |  | 文章模版ID | 这样即可做成“专题单页” |
|  | article\_is\_new | tinyint unsigned |  |  | 是否为新发布文章 |  |
|  | article\_is\_promot | tinyint unsigned |  |  | 是否推荐 |  |
|  | article\_is\_top | tinyint unsigned |  |  | 是否置顶 |  |
|  | article\_is\_great | tinyint unsigned |  |  | 是否精品 |  |
|  | article\_allow\_comment | tinyint unsigned |  |  | 是否允许评论 |  |
|  | article\_comment\_num | int unsigned |  |  | 阅读数 |  |
|  | article\_comment\_score | smallint |  |  | 文章评分 | 允许负分 |
|  | article\_read\_num | int unsigned |  |  | 阅读次数 |  |
|  | article\_keywords | varchar(511) |  |  | 文章SEO关键词 |  |
|  | article\_user\_role\_id | smallint unsigned |  |  | 文章阅读用户权限 |  |
|  | article\_user\_rank | int unsigned |  |  | 文章阅读用户积分 |  |
|  | article\_pwd | varchar(64) |  |  | 阅读密码 |  |
|  | article\_insert\_time | int(10) |  |  | 文章创建时间 |  |
|  | article\_update\_time | int(10) |  |  | 文章更新时间 |  |
|  | article\_order | int |  |  | 排序 |  |
|  | article\_enable | tinyint |  |  | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_article\_comment表

**表用途：**文章评论表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | article\_comment\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | article\_comment\_article\_id | int unsigned |  |  | 被评论文章ID |  |
|  | article\_comment\_parent\_id | int unsigned |  |  | 父评论，“盖楼”形式 |  |
|  | article\_comment\_user\_id | int unsigned |  |  | 评论人用户ID |  |
|  | article\_comment\_user\_name | varchar(255) |  |  | 评论人名称 |  |
|  | article\_comment\_email | varchar(255) |  |  | 评论人Email |  |
|  | article\_comment\_web\_link | varchar(255) |  |  | 评论人网站地址 |  |
|  | article\_comment\_title | varchar(1023) |  |  | 评论标题 |  |
|  | article\_comment\_content | text |  |  | 评论内容 |  |
|  | article\_comment\_score | smallint |  |  | 评分 |  |
|  | article\_comment\_ip | varchar(40) |  |  | 评论人IP，兼容IPv6 |  |
|  | article\_comment\_is\_hot | tinyint |  |  | 是否热门 |  |
|  | article\_comment\_is\_top | tinyint |  |  | 是否置顶 |  |
|  | article\_comment\_insert\_time | int(10) |  |  | 评论时间 |  |
|  | article\_comment\_update\_time | int(10) |  |  | 评论更新时间 |  |
|  | article\_comment\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | article\_comment\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

## 模版库模块

### Pre\_template\_category表

**表用途：**模版库分类表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | tpl\_category\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | tpl\_category\_parent\_id | int unsigned |  | 0 | 父分类ID |  |
|  | tpl\_category\_name | varchar(63) |  |  | 分类名称 |  |
|  | tpl\_category\_comment | varchar(255) |  |  | 分类备注信息 |  |
|  | tpl\_category\_insert\_time | int(10) |  |  | 分类创建时间 |  |
|  | tpl\_category\_update\_time | int(10) |  |  | 分类最后更新时间 |  |
|  | tpl\_category\_order | int unsigned |  |  | 分类排序 |  |
|  | tpl\_category\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

### Pre\_template\_library表

**表用途：**模版库表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | tpl\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | tpl\_cateogry\_id | int unsigned |  |  | 模版分类 |  |
|  | tpl\_name | varchar(63) |  |  | 分类名称 |  |
|  | tpl\_path | varchar(255) |  |  | 模版路径 |  |
|  | tpl\_file\_name | varchar(127) |  |  | 模版名称 |  |
|  | tpl\_screenshot\_src | varchar(255) |  |  | 模版截图图片路径 |  |
|  | tpl\_comment | varchar(255) |  |  | 模版备注信息 |  |
|  | tpl\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | tpl\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | tpl\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | tpl\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用 |  |

## 友情链接模块

### Pre\_friend\_link\_category表

**表用途：**友情链接分类表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | link\_categroy\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | link\_category\_parent\_id | int unsigned |  |  | 父分类ID |  |
|  | link\_category\_name | varchar(255) |  |  | 分组名称 |  |
|  | link\_category\_img\_src | varchar(255) |  |  | 分类图标地址 |  |
|  | link\_category\_img\_title | varchar(255) |  |  | 分类图片title值 |  |
|  | link\_category\_a\_href | varchar(255) |  |  | 分类外链 |  |
|  | link\_category\_a\_title | varchar(255) |  |  | 分类外链title值 |  |
|  | link\_category\_insert\_time | int(10) |  |  | 分类添加时间 |  |
|  | link\_category\_update\_time | int(10) |  |  | 分类最后更新时间 |  |
|  | link\_category\_sort | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | link\_category\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_friend\_link表

**表用途：**友情链接表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | link\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | link\_name | varchar(255) |  |  | 链接名称 |  |
|  | link\_email | varchar(255) |  |  | 友情链接Email |  |
|  | link\_a\_href | varchar(511) |  |  | 链接地址 |  |
|  | link\_a\_title | varchar(511) |  |  | 链接title值 |  |
|  | link\_a\_target | tinyint |  |  | 链接打开方式 |  |
|  | link\_img\_src | varchar(255) |  |  | 链接图标地址 |  |
|  | link\_img\_title | varchar(255) |  |  | 链接图标title值 |  |
|  | link\_comment | varchar(1023) |  |  | 链接备注信息 |  |
|  | link\_insert\_time | int(10) |  |  | 链接添加时间 |  |
|  | link\_update\_time | int(10) |  |  | 链接更新时间 |  |
|  | link\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | link\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_friend\_link\_apply表

**表用途：**友情链接申请表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | link\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | link\_apply\_name | varchar(255) |  |  | 链接名称 |  |
|  | link\_apply\_email | varchar(255) |  |  | 链接Email |  |
|  | link\_apply\_a\_href | varchar(511) |  |  | 链接地址 |  |
|  | link\_apply\_img\_src | varchar(255) |  |  | 链接图片地址 |  |
|  | link\_apply\_comment | varchar(1023) |  |  | 链接备注信息 |  |
|  | link\_apply\_ip | varchar(255) |  |  | 链接申请人IP |  |
|  | link\_apply\_insert\_time | int(10) |  |  | 链接添加时间 |  |
|  | link\_apply\_update\_time | int(10) |  |  | 链接更新时间 |  |
|  | link\_apply\_status | tinyint unsigned |  | 0 | 申请状态 | 1. 审核中 2. 通过 3. 不通过 |

### Pre\_friend\_link\_apply\_act\_log表

**表用途：**友情链接申请操作记录表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | link\_apply\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | link\_apply\_name | varchar(255) |  |  | 链接申请名称 |  |
|  | link\_apply\_act\_user\_id | int unsigned |  |  | 链接操作用户ID |  |
|  | link\_apply\_act\_user\_name | varchar(255) |  |  | 链接操作用户名 |  |
|  | link\_apply\_act\_comment | varchar(1023) |  |  | 链接处理备注信息 |  |
|  | link\_apply\_act\_time | int(10) |  |  | 链接处理时间 |  |
|  | link\_apply\_act\_status | tinyint unsigned |  | 0 | 链接申请状态处理结果 | 1. 审核中 2. 通过 3. 不通过 |

## 网站联系方式模块

### Pre\_contact表

**表用途：**联系方式表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | contact\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | contact\_type | smallint |  |  | 联系方式类型 |  |
|  | contact\_name | varchar(255) |  |  | 联系方式名称 |  |
|  | contact\_value | varchar(255) |  |  | 联系方式途径（值） |  |
|  | contact\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | contact\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | contact\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | contact\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

## 访问统计模块

### Pre\_web\_visitor表

**表用途：**网站访问统计表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | visitor\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | visitor\_access\_url | varchar(255) |  |  | 访客访问页面 |  |
|  | visitor\_refer\_url | varchar(255) |  |  | 来源页面 |  |
|  | visitor\_ip | varchar(64) |  |  | 访客IP |  |
|  | visitor\_borwser | varchar(255) |  |  | 访客浏览器信息 |  |
|  | visitor\_os | varchar(255) |  |  | 访客操作系统信息 |  |
|  | visitor\_language | varchar(63) |  |  | 访客地域语言 |  |
|  | visitor\_country | varchar(63) |  |  | 访客所在国家 |  |
|  | visitor\_province | varchar(63) |  |  | 访客所在省 |  |
|  | visitor\_city | varchar(63) |  |  | 访客所在市 |  |
|  | visitor\_come\_time | int(10) |  |  | 访问时间 |  |
|  | visitor\_leave\_time | int(10) |  |  | 访客离开时间 |  |
|  | visitor\_visit\_times | int unsigned |  |  | 访问次数 |  |

# 大模块—用户模块

## 用户模块

### Pre\_users表

**表用途：**会员信息表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | user\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | user\_name | varchar(255) |  |  | 用户名 |  |
|  | user\_pwd | varchar(64) |  |  | 用户密码 |  |
|  | user\_email | varchar(255) |  |  | 用户Email |  |
|  | user\_phone\_cell | varchar(63) |  |  | 用户手机号 |  |
|  | user\_phone\_fixed | varchar(63) |  |  | 用户固定电话 |  |
|  | user\_age | smallint unsigned |  |  | 用户年龄 |  |
|  | user\_gender | tinyint |  |  | 用户性别 |  |
|  | user\_idcard | varchar(50) |  |  | 用户身份证号 |  |
|  | user\_real\_name | varchar(255) |  |  | 用户真实姓名 |  |
|  | user\_reg\_time | int(10) |  |  | 用户注册时间 |  |
|  | user\_update\_time | int(10) |  |  | 用户资料更新时间 |  |
|  | user\_reg\_ip | varchar(255) |  |  | 用户注册IP |  |
|  | user\_current\_login\_ip | varchar(255) |  |  | 用户当前登陆IP |  |
|  | user\_last\_login\_ip | varchar(255) |  |  | 用户最后登陆IP |  |
|  | user\_login\_hide | tinyint |  |  | 隐身登陆 |  |
|  | user\_login\_times | int unsigned |  |  | 用户登录次数 |  |
|  | user\_visit\_times | int unsigned |  |  | 用户资料被查看次数 | 不同于“用户空间”|“用户圈子”等概念 |
|  | user\_role\_id | int unsigned |  |  | 用户角色ID |  |
|  | user\_allow\_login | tinyint |  |  | 是否允许登陆 |  |
|  | user\_status | varchar(63) |  |  | 用户状态 | 状态数组常量：  disllowLogin 不允许登陆  等等 |
|  | user\_audit\_status | tinyint |  |  | 注册审核状态 |  |
|  | user\_is\_delete | tinyint |  |  | 是否删除 |  |
|  | user\_is\_recycle | tinyint |  |  | 是否放入回收站 |  |
|  | user\_photo\_src | varchar(255) |  |  | 用户头像图片路径 |  |
|  | user\_nickname | varchar(255) |  |  | 用户昵称 |  |
|  | user\_birthday | varchar(255) |  |  | 用户生日（年月日） | 其他资料开始 |
|  | user\_address | varchar(255) |  |  | 用户地址 |  |
|  | user\_marrige | tinyint |  |  | 婚姻状况 | 0-保密，1-未婚，2-已婚，3-离异 4-丧偶 |
|  | user\_qq | varchar(255) |  |  | 用户QQ号 |  |
|  | user\_sina\_weibo | varchar(255) |  |  | 用户新浪微博号 |  |
|  | user\_webchat | varchar(255) |  |  | 用户微信 |  |
|  | user\_edu | varchar(255) |  |  | 用户教育水平 |  |
|  | user\_company\_name | varchar(255) |  |  | 公司名称 |  |
|  | user\_company\_industry | varchar(255) |  |  | 公司行业 |  |
|  | user\_company\_scale | smallint unsigned |  |  | 公司规模（人数） | 取等级设定值：  1：1-50人  2：51-100人  3：101-200人  4：201-500人  5：501-1000人  6：1000人以上 等等 |
|  | user\_job | varchar(255) |  |  | 职位 |  |
|  | user\_monthly\_income | smallint unsigned |  |  | 月收入 | 取等级设定值：  0：无  1：3000以下  2：3000-5000  3：5000-10000  4：10000-20000  5：20000以上 等等 |
|  | user\_has\_house | tinyint unsigned |  |  | 是否购房 | 取等级设定值：  0：未购房  1：已购房 |
|  | user\_has\_car | tinyint unsigned |  |  | 是否有车 | 取等级设定值：  0：未购车  1：已购车 |
|  | user\_question | varchar(255) |  |  | 用户安全问题 |  |
|  | user\_ansewer | varchar(255) |  |  | 用户安全问题答案 |  |

### Pre\_user\_reg\_fields表

**表用途：**用户额外注册项字段表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | fields\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | fields\_name | varchar(255) |  |  | 注册项名称 |  |
|  | fields\_type | varchar(255) |  |  | 注册项输入类型 | 类型数组：  1-普通字符串  2-单选  3-复选 |
|  | fields\_reg\_show | tinyint unsigned |  |  | 注册时是否显示此项 |  |
|  | fields\_is\_required | tinyint unsigned |  |  | 是否必须的 |  |
|  | fields\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | fields\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | fields\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

### Pre\_user\_reg\_fields\_map表

**表用途：**用户额外注册项表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | map\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | map\_fields\_id | int unsigned |  |  | 注册项ID | 从pre\_user\_reg\_fields中取得 |
|  | map\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | map\_fields\_value | varchar(255) |  |  | 注册项值 |  |
|  | map\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | map\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |

## 用户权限模块

### Pre\_user\_role表

**表用途：**用户权限表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | user\_role\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 用户积分模块

### Pre\_user\_rank\_type表

**表用途：**用户积分类型设置表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | rank\_type\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | rank\_type\_code | varchar(255) |  |  | 积分Code |  |
|  | rank\_type\_name | varchar(63) |  |  | 积分名称 | 例如：元宝 |
|  | rank\_type\_scale | varchar(63) |  |  | 积分单位 | 例如：个 |
|  | rank\_type\_insert\_time | int(10) |  |  | 添加时间 |  |
|  | rank\_type\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | rank\_type\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | rank\_type\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_user\_rank表

**表用途：**用户积分表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | rank\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | rank\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | rank\_user\_type\_id | int unsigned |  |  | 积分类型ID |  |
|  | rank\_value | int unsigned |  |  | 积分个数 |  |
|  | rank\_status | varchar(63) |  |  | 积分状态 | 状态数组：  isLock 被锁定 |

### Pre\_user\_rank\_log表

**表用途：**积分变更记录表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | log\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | log\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | log\_rank\_type\_id | int unsigned |  |  | 积分类型ID |  |
|  | log\_rank\_change\_type |  |  |  | 积分变更类型 | 类型数组：  plus 增加；  minus 减少； |
|  | log\_rank\_change\_value | int |  |  | 积分变更数目 |  |
|  | log\_time | int(10) |  |  | 日志插入时间 |  |

## 用户关系模块

### Pre\_user\_relationship表

**表用途：**用户关系映射表，与**Pre\_user\_relationship\_group表**相关

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | ship\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | ship\_master\_user\_id | int unsigned |  |  | 关系主用户ID |  |
|  | ship\_slave\_user\_id | int unsigned |  |  | 关系从用户ID |  |
|  | ship\_group\_id | int unsigned |  |  | 所属关系分组 |  |
|  | ship\_insert\_time | int(10) |  |  | 关系添加时间 |  |
|  | ship\_update\_time | int(10) |  |  | 关系更新时间 |  |
|  | ship\_type | varchar(255) |  |  | 关系类型 | 关系类型数组：  friend(1-普通好友；2-密友)好友  blacklist(0-不是黑名单；1-是黑名单)黑名单  message\_allow(0-不允许；1-允许)不允许发送消息  hide\_eyeable(0-否；1-可见)隐身可见 |
|  | ship\_value | tinyint |  |  | 关系值 |  |

### Pre\_user\_relationship\_group表

**表用途：**用户关系分组表，存储所有用户设置的分组名称

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | ur\_group\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | ur\_group\_parent\_id | int unsigned |  |  | 父分类ID |  |
|  | ur\_group\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | ur\_group\_name | varchar(255) |  |  | 分类名称 |  |
|  | ur\_group\_insert\_time | int(10) |  |  | 添加时间 |  |
|  | ur\_group\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | ur\_group\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | ur\_group\_show | tinyint unsigned |  |  | 是否显示 |  |

## 用户访客模块

### Pre\_user\_visitor表

**表用途：**访客关系表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | uv\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | uv\_master\_user\_id | int unsigned |  |  | 主用户ID |  |
|  | uv\_slave\_user\_id | int unsigned |  |  | 客人用户ID |  |
|  | uv\_type | varchar(255) |  |  | 访问类型 | 访问类型数组：  user\_info(用户资料)；  user\_zone(用户空间)；  user\_card(用户名片)；等等 |
|  | uv\_visit\_time | int(10) |  |  | 访问时间 |  |
|  | uv\_visit\_hide | tinyint unsigned |  |  | 隐身访问 | 类似QQ空间“隐身访问” |
|  | uv\_is\_delete | tinyint unsigned |  |  | 标记删除 | 删除访问记录 |
|  | uv\_visitor\_ip | varchar(64) |  |  | 访客IP |  |
|  | uv\_visitor\_country | varchar(63) |  |  | 访客国家 |  |
|  | uv\_visitor\_province | varchar(63) |  |  | 访客省 |  |
|  | uv\_visitor\_cityp | varchar(63) |  |  | 访客市区 |  |

## 用户私信模块

### Pre\_user\_message表

**表用途：**会员私信表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | message\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | message\_ recv\_user\_id | int unsigned |  |  | 接收人用户ID |  |
|  | message\_recv\_user\_name | varchar(255) |  |  | 接收人用户名 |  |
|  | message\_send\_user\_id | int unsigned |  |  | 发送人用户ID |  |
|  | message\_send\_user\_name | varchar(255) |  |  | 发送人用户名 |  |
|  | message\_title | varchar(1023) |  |  | 私信标题 |  |
|  | message\_content | text |  |  | 私信内容 |  |
|  | message\_send\_time | int(10) |  |  | 发送时间 |  |
|  | message\_is\_read | tinyint |  |  | 是否已读 |  |
|  | message\_read\_time | int(10) |  |  | 阅读时间 |  |
|  | message\_is\_delete | tinyint |  |  | 是否已删除 | （不做真实删除） |
|  | message\_delete\_time | int(10) |  |  | 删除时间 |  |
|  | message\_is\_recycle | tinyint |  |  | 是否放入回收站 |  |
|  | message\_recycle\_time | int(10) |  |  | 回收时间 |  |
|  | message\_is\_emergency | tinyint |  |  | 是否紧急 |  |
|  | message\_is\_timing\_auto | tinyint |  |  | 是否定时发送 |  |
|  | message\_auto\_time | int(10) |  |  | 定时发送时间 |  |
|  | message\_is\_time\_limit | tinyint |  |  | 是否具有有效期 |  |
|  | message\_limit\_time\_end | int(10) |  |  | 失效时间 |  |
|  | message\_is\_top | tinyint(10) |  |  | 是否置顶 |  |
|  | message\_top\_time\_start | int(10) |  |  | 置顶开始时间 |  |
|  | message\_top\_time\_end | int(10) |  |  | 置顶结束时间 |  |

### Pre\_message\_log表

**表用途：**消息操作日志表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | log\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | log\_message\_id | int unsigned |  |  | 被操作消息ID |  |
|  | log\_act\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | log\_act\_type | varchar(10) |  |  | 操作类型 | read update delete |
|  | log\_actor\_ip | varchar(64) |  |  | 操作者IP |  |
|  | log\_actor\_browser | varchar(63) |  |  | 操作者浏览器 |  |
|  | log\_actor\_os | varchar(63) |  |  | 操作者操作系统 |  |
|  | log\_actor\_language | varchar(63) |  |  | 操作者浏览器语言 |  |
|  | log\_actor\_country | varchar(63) |  |  | 操作者国家 |  |
|  | log\_actor\_province | varchar(63) |  |  | 操作者省 |  |
|  | log\_actor\_city | varchar(63) |  |  | 操作者市 |  |
|  | log\_act\_time | int(10) |  |  | 操作时间 |  |

## 用户资产模块

### Pre\_user\_asset表

**表用途：**其他用户资产表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | asset\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | asset\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | asset\_money\_total | demical(10,2) |  |  | 总用户余额 |  |
|  | asset\_money\_borrow | demical(10,2) |  |  | 借款数额 |  |
|  | asset\_money\_invest | demical(10,2) |  |  | 投资数额 |  |
|  | asset\_ |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

# 大模块—多媒体模块

## 文件分类路径模块

### Pre\_file\_type表

**表用途：**文件类型表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | type\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | type\_name | varchar(63) |  |  | 文件类型名称 |  |
|  | type\_enbale | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

### Pre\_file\_category表

**表用途：**文件分类表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | file\_category\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | file\_category\_parent\_id | int unsigned |  |  | 父分类ID |  |
|  | file\_category\_name | varchar(255) |  |  | 分类名称 |  |
|  | file\_category\_desc | text |  |  | 分类信息介绍 |  |
|  | file\_category\_path | varchar(255) |  |  | 分类存储路径 |  |
|  | file\_category\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 允许访问角色 |  |
|  | file\_category\_pwd | varchar(64) |  |  | 访问密码 |  |
|  | file\_category\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | file\_category\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | file\_category\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | file\_category\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

### Pre\_file表

**表用途：**文件信息表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | file\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | file\_category\_id | int unsigned |  |  | 文件分类ID |  |
|  | file\_real\_name | varchar(255) |  |  | 文件实际名称 | 文件统一按’ID\_时间标签’命名存储 |
|  | file\_name | varchar(255) |  |  | 文件显示名称 | 文件上传时名称，管理名称 |
|  | file\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 允许访问角色 |  |
|  | file\_pwd | varchar(64) |  |  | 访问密码 |  |
|  | file\_insert\_time | int(10) |  |  | 上传时间 |  |
|  | file\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | file\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_file\_upload\_log表

**表用途：**其他文件上传记录日志表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | log\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | log\_act\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | log\_act\_type | varchar(10) |  |  | 操作类型 | read update delete |
|  | log\_actor\_ip | varchar(64) |  |  | 操作者IP |  |
|  | log\_actor\_browser | varchar(63) |  |  | 操作者浏览器 |  |
|  | log\_actor\_os | varchar(63) |  |  | 操作者操作系统 |  |
|  | log\_actor\_language | varchar(63) |  |  | 操作者浏览器语言 |  |
|  | log\_actor\_country | varchar(63) |  |  | 操作者国家 |  |
|  | log\_actor\_province | varchar(63) |  |  | 操作者省 |  |
|  | log\_actor\_city | varchar(63) |  |  | 操作者市 |  |
|  | log\_act\_time | int(10) |  |  | 操作时间 |  |

## 商品相册模块

### Pre\_goods\_ablum表

**表用途：**商品相册表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | img\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | img\_name | varchar(255) |  |  | 图片显示名称 |  |
|  | img\_dir\_name | varchar(255) |  |  | 图片实际存储名称 |  |
|  | img\_insert\_time | int(10) |  |  | 图片添加时间 |  |
|  | img\_update\_time | int(10) |  |  | 图片更新时间 |  |
|  | img\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用 |  |

# 大模块—搜索模块

## 搜索关键词记录模块

### Pre\_search\_log表

**表用途：**是表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | search\_log\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | search\_string | varchar(255) |  |  | 搜索关键词 |  |
|  | search\_access\_url | varchar(255) |  |  | 搜索操作所在页面 |  |
|  | search\_time | int(10) |  |  | 搜索时间 |  |
|  | serach\_ip | varchar(64) |  |  | 搜索者IP |  |
|  | search\_country | varchar(63) |  |  | 搜索者国家 |  |
|  | search\_province | varchar(63) |  |  | 搜索者省 |  |
|  | search\_city\_name | varchar(63) |  |  | 搜索者城市名称 |  |

### Pre\_search\_hot\_string表

**表用途：**其他搜索关键词热门词表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | hot\_str\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | hot\_str\_name | varchar(255) |  |  | 搜索热词 |  |
|  | hot\_str\_insert\_time | int(10) |  |  | 添加时间 |  |
|  | hot\_str\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | hot\_str\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | hot\_str\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用（显示） |  |

# 大模块—交易模块

## 商品基本信息模块

### Pre\_goods表

**表用途：**商品基本信息表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | goods\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | goods\_category\_id | int unsigned |  |  | 商品分类ID |  |
|  | goods\_name | varchar(255) |  |  | 商品名称 |  |
|  | goods\_short\_desc | varchar(255) |  |  | 商品短描述 |  |
|  | goods\_serial | varchar(64) |  |  | 商品序列号（平台） |  |
|  | goods\_shop\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品店铺价格 |  |
|  | goods\_cost\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品成本价 |  |
|  | goods\_market\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品市面价格 |  |
|  | goods\_store\_num | int unsigned |  |  | 商品库存数目 |  |
|  | goods\_total\_sold\_num | int unsigned |  |  | 商品已卖出总个数 |  |
|  | goods\_cover\_img\_src | varchar(255) |  |  | 商品封面图片 |  |
|  | goods\_cover\_img\_title | varchar(255) |  |  | 商品封面图片title值 |  |
|  | goods\_a\_href | varchar(255) |  |  | 商品可链接至外链 |  |
|  | goods\_a\_title | varchar(255) |  |  | 商品外链title值 |  |
|  | goods\_seo\_string | varchar(1023) |  |  | 商品SEO推广广告词 |  |
|  | goods\_desc | text |  |  | 商品描述详情 |  |
|  | goods\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 商品查看用户角色 |  |
|  | goods\_user\_rank | int unsigned |  |  | 商品查看用户积分 |  |
|  | goods\_pwd | archar(64) |  |  | 查看密码 |  |
|  | goods\_insert\_time | int(10) |  |  | 商品添加时间 |  |
|  | goods\_update\_time | int(10) |  |  | 商品更新时间 |  |
|  | goods\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | goods\_enable | tinyint unsigned |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_goods\_category表

**表用途：**商品分类表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | goods\_category\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | goods\_category\_parent\_id | int unsigned |  |  | 父分类ID |  |
|  | goods\_category\_name | varchar(255) |  |  | 分类名称 |  |
|  | goods\_category\_comment | varchar(1023) |  |  | 分类备注 |  |
|  | goods\_category\_a\_href | varchar(255) |  |  | 分类链接 |  |
|  | goods\_category\_a\_title | varchar(255) |  |  | 分类链接title值 |  |
|  | goods\_category\_img\_src | varchar(255) |  |  | 分类图标地址 |  |
|  | goods\_category\_img\_title | varchar(255) |  |  | 分类图标title值 |  |
|  | goods\_category\_user\_role\_id | smallint unsigned |  |  | 分类访问用户组权限 |  |
|  | goods\_category\_user\_rank | int unsigned |  |  | 分类访问用户积分 |  |
|  | goods\_category\_pwd | varchar(64) |  |  | 分类访问密码 |  |
|  | goods\_category\_insert\_time | int(10) |  |  | 添加时间 |  |
|  | goods\_category\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | goods\_category\_sort | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | goods\_category\_enable | tinyint |  | 1 | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_goods\_attribute表

**表用途：**商品属性名称字段表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | attr\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | attr\_name | varchar(127) |  |  | 属性名称 |  |
|  | attr\_type | varchar(15) |  |  | 属性输入类型 |  |
|  | attr\_enable | tinyint |  |  | 是否启用 |  |

### Pre\_goods\_attr\_map表

**表用途：**商品属性映射表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | map\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | map\_attr\_id | int unsigned |  |  | 属性ID |  |
|  | map\_goods\_id | Int unsigned |  |  | 商品ID |  |
|  | map\_attr\_value | varchar(255) |  |  | 商品属性值 |  |
|  | map\_attr\_price | decimal(10,2) |  |  | 属性价格 |  |

## 购物车模块

### Pre\_shopping\_cart表

**表用途：**购物车表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | cart\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | cart\_user\_id | int unsigned |  |  | 用户ID |  |
|  | cart\_session\_id | varchar(64) |  |  | Session字符串 |  |
|  | cart\_goods\_id | int unsigned |  |  | 商品ID |  |
|  | cart\_goods\_buy\_num | int unsigned |  |  | 购买商品个数 |  |
|  | cart\_goods\_attr | int unsigned |  |  | 购买商品的属性 |  |
|  | cart\_insert\_time | int(10) |  |  | 添加时间 |  |
|  | cart\_update\_time | int(10) |  |  | 修改时间 |  |

## 商品订单模块

### Pre\_order\_info表

**表用途：**交易订单基本信息表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | order\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | order\_sn | varchar(255) |  |  | 平台订单号 |  |
|  | order\_user\_id | int unsigned |  |  | 下单用户ID |  |
|  | order\_address\_id | int unsigned |  |  | 地址ID | 从Pre\_buyer\_address取得 |
|  | order\_delivery\_status | tinyint |  |  | 发货状态 | 状态数组：   1. 未发货 2. 已发货 3. 已签收 4. 已退货 |
|  | order\_pay\_status | tinyint |  |  | 订单支付状态 | 状态数组：   1. 未支付 2. 已支付 3. 支付不成功 |
|  | order\_status | tinyint |  |  | 订单状态 | 状态数组：   1. 已取消 2. 已确认 |
|  | order\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | order\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | order\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用（显示） |  |

### Pre\_order\_goods表

**表用途：**订单包含商品表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | og\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | og\_order\_id | int unsigned |  |  | 订单ID |  |
|  | og\_goods\_id | int unsigned |  |  | 商品ID |  |
|  | og\_goods\_name | int unsigned |  |  | 商品名称 | 要保存下单时的商品信息，作为快照 |
|  | og\_goods\_serial | varchar(64) |  |  | 平台编号 |  |
|  | og\_goods\_short\_desc | varchar(255) |  |  | 商品短描述 |  |
|  | og\_goods\_attr\_serial | varchar(255) |  |  | 购买的商品属性 | 根据属性有不同的价格 |
|  | og\_goods\_shop\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品店铺价格 |  |
|  | og\_goods\_cost\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品成本价 |  |
|  | og\_goods\_market\_price | decimal(10,2) |  |  | 商品市面价格 |  |
|  | og\_goods\_category\_id | int unsigned |  |  | 商品分类ID |  |
|  | og\_goods\_category\_name | varchar(255) |  |  | 商品分类名称 | 近做快照记录 |
|  | og\_goods\_cover\_img\_src | varchar(255) |  |  | 商品封面图片 |  |
|  | og\_goods\_cover\_img\_title | varchar(255) |  |  | 商品封面图片title值 |  |
|  | og\_goods\_a\_href | varchar(255) |  |  | 商品可链接至外链 |  |
|  | og\_goods\_a\_title | varchar(255) |  |  | 商品外链title值 |  |
|  | og\_goods\_seo\_string | varchar(1023) |  |  | 商品SEO推广广告词 |  |
|  | og\_goods\_desc | text |  |  | 商品描述详情 |  |
|  | og\_goods\_user\_role\_id | int unsigned |  |  | 商品查看用户积分 |  |
|  | og\_goods\_user\_rank | int unsigned |  |  | 商品查看用户积分 |  |
|  | og\_goods\_pwd | archar(64) |  |  | 查看密码 |  |
|  | og\_goods\_insert\_time | int(10) |  |  | 商品添加时间 |  |
|  | og\_goods\_update\_time | int(10) |  |  | 商品更新时间 |  |

### Pre\_order\_act\_log表

**表用途：**交易订单操作记录表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | order\_act\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | order\_act\_order\_id | int unsigned |  |  | 对应订单ID | 从Pre\_order\_info中取得 |
|  | order\_act\_user\_id | int unsigned |  |  | 操作用户ID |  |
|  | order\_act\_reason | text |  |  | 操作原因 |  |
|  | order\_act\_notice | text |  |  | 操作留下的备注信息 |  |
|  | order\_act\_time | int(10) |  |  | 操作时间 |  |

## 用户收件地址模块

### Pre\_buyer\_address表

**表用途：**其他表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | address\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | address\_user\_id | int unsigned |  |  | 买家用户ID |  |
|  | address\_receiver\_name | varchar(255) |  |  | 收件人名称 |  |
|  | address\_county\_id | int unsigned |  |  | 买家国家ID |  |
|  | address\_province\_id | int unsigned |  |  | 买家省ID |  |
|  | address\_city\_id | int unsigned |  |  | 城市ID |  |
|  | address\_detail | varchar(255) |  |  | 详细地址 |  |
|  | address\_phone\_cell | varchar(255) | not null |  | 买家手机号 |  |
|  | address\_phone\_fixed | varchar(255) |  |  | 买家固定电话 |  |
|  | address\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | address\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | address\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | address\_enable | tinyint unsigned |  |  | 是否启用（显示） |  |

## 物流模块

### Pre\_express\_company表

**表用途：**快递公司表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | express\_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  | express\_name | varchar(255) |  |  | 快递公司名称 |  |
|  | express\_img\_src | varchar(255) |  |  | 快递公司图片logo |  |
|  | express\_company\_a\_href | varchar(255) |  |  | 快递公司链接 |  |
|  | express\_desc | text |  |  | 快递公司介绍 |  |
|  | express\_insert\_time | int(10) |  |  | 插入时间 |  |
|  | express\_update\_time | int(10) |  |  | 更新时间 |  |
|  | express\_order | int unsigned |  |  | 排序 |  |
|  | express\_enable | tinyint |  |  | 是否启用 |  |

## 折扣活动模块

## 团购模块

# 大模块—多店铺模块

# 大模块—圈子模块

# 大模块—套用格式模块

## 套用格式模块

### Pre\_表

**表用途：**其他表

**表设计：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 列名 | 类型 | 空/重复 | 默认值 | 注释 | 备注 |
| 1 | \_id | int unsigned |  |  | 自增ID，主键 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |