**用户表user**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/增长 | 主键 | 用户编号 |
| name | varchar(20) | 非空/默认’’ |  | 用户名称 |
| pw | varchar(30) | 非空/默认’’ |  | 登录密码 |
| pic | varcahr | 非空/默认 |  | 用户头像 |
| sex | int | 非空/默认1 |  | 用户性别 |
| age | varchar(10) | 非空/默认’’ |  | 年龄 |
| phone | char(11) | 非空/默认’’ |  | 用户手机 |
| email | varchar(20) | 非空/默认’’ |  | 电子邮件 |
| rtime | Int(10) | 无符号/非空/默认0 |  | 注册时间 |
| sign | Varchar(255) | 非空/默认’ |  | 个性宣言 |

**商品详情表product**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | int(10) | 无符号/非空/增长 | 主键 | 用户编号 |
| pname | Varchar(50) | 非空/默认‘’ |  | 商品名称 |
| content | text | 非空 |  | 商品描述 |
| pic | Varchar(200) | 非空/默认‘’ |  | 商品logo |
| money | Int | 默认0 |  | 商城价 |
| state | Tinyint(1) | 默认 |  | 商品状态 |
| atime | Int(10) | 默认0 |  | 产品发布时间 |
| cid | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引(product\_pid) | 商品分类编号 |

**商品分类表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **cate** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 分类编号 |
| name | Varchar(30) | 非空/默认’’ |  | 分类名称 |
| ord | Int(5) | 无符号/非空默认0 |  | 父类id |
| path |  |  |  | 路径 |

**商品评价表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **comment** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| Id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 评价编号 |
| cont | Text | 非空 |  | 评价内容 |
| atime | Int(10) | 无符号/非空/默认0 |  | 评价时间 |
| pid | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引 | 商品编号 |
| uid | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引 | 用户编号 |

**友情链接表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **link** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 链接编号 |
| name | Varchar(50) | 非空/默认’’ |  | 链接名称 |
| url | Varchar(100) | 非空/默认’’ |  | 链接URL |

**网站配置表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **set** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 网站配置编号 |
| title | Varchar(50) | 非空/默认’’ |  | 网站名称 |
| keywords | Varchar(100) | 非空/默认’’ |  | 网站关键字 |
| copy | Varchar(100) | 非空/默认’’ |  | 网站版权 |
| kg | tinyint | 非空/默认1 |  | 网站开关 |
| pic | Varchar(100) | 非空/默认’’ |  | 网站logo |

**购物车表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **cart** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 购物编号 |
| atime | Int(10) | 无符号/非空/默认0 |  | 购物时间 |
| pid | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引 | 产品编号 |
| pnum | Int(10) | 无符号/非空/默认1 |  | 购买数量 |
| uid | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引 | 用户编号 |
| money | Int(30) | 无符号/非空/默认0 |  | 商品价格 |

**订单表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | **order** | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| oid | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 订单编号 |
| pid | Varchar(50) |  |  | 商品名称 |
| sum | Int(30) |  |  | 商品数量 |
| money | Int(20) | 无符号/非空/默认 |  | 订单单价 |
| total | Int(20) | 无符号/非空/默认 |  | 商品总额 |
| state | Int(10) | 无符号/非空/默认1 |  | 订单状态 |
| atime | Int(10) | 无符号/非空/默认 |  | 下单时间 |
| uid | Varchar(20) | 非空/默认 |  | 用户编号 |
| aid | Int(10) |  |  | 用户地址编号 |
| uphone | Char(11) | 非空/默认 |  | 收货人手机 |
| uaddress | Varchar(255) | 非空/默认 |  | 收货人地址 |

公告管理（轮播图）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **表名** | notice | | | |
| **列名** | **数据类型** | **属性** | **约束条件** | **说明** |
| id | Int(10) | 无符号/非空/自动增长 | 主键 | 购物编号 |
| pic | Int(10) | 无符号/非空/默认0 |  | 购物时间 |
| name | Int(10) | 无符号/非空/默认0 | 外键/普通索引 | 产品编号 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 前台应用每个控制器类的结构说明 | | | |
| 模块 | 控制器类 | 操作方法 | 简要说明 |
| 登录注册 | Home | dologin() | 执行登录 |
| Exit() | 执行退出 |
| register() | 执行注册 |
| 首页 | index | index() | 加载首页模板 |
| 商品列表页 | product | index() | 加载商品列表页模板 |
| 商品详情页 | info | index() | 加载商品详情页模板 |
| comment() | 商品评论 |
| info() | 查询商品信息 |
| 公告 | notice | list() | 加载公告列表 |
| content() | 加载公告内容页 |
| 购物车 | cat | cat() | 加载购物车模板 |
| add() | 添加购物车 |
| del() | 删除购物车 |
| 商品订单 | order | order() | 加载商品订单模板 |
| mod() | 修改订单信息 |
| add() | 添加订单 |
| del() | 删除订单 |
| 用户中心 | user | index() | 加载个人信息 |
| Update() | 个人信息修改 |
| 收货地址 | address | Index() | 收货地址页面 |
| city() | 查询地址 |
| Update() | 修改地址 |
| del() | 删除地址 |
| 友情链接 | Link | Index() | 友情链接显示 |
| 网站配置 | state | Index() | 加载网站配置 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 后台应用每个控制器类的结构说明 | | | |
| 模块 | 控制器类 | 操作方法 | 简要说明 |
| 首页 | Admin | index() | 加载首页模板 |
| 登录 | Login | index() | 加载登录页面 |
| dologin() | 处理登录请求 |
| captch() | 获取验证码信息 |
| over() | 用户退出的操作 |
| 商品分类 | Cate | index() | 加载商品分类列表页 |
| create() | 加载添加商品分类页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改操作 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 商品管理 | Product | index() | 加载商品详情页 |
| create() | 加载添加商品页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 商品订单 | Order | index() | 加载商品订单模板 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| send() | 确认发货操作 |
| 用户 | User | Index() | 加载用户列表 |
| create() | 加载添加用户页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 管理员 | Adm | Index() | 加载管理员列表 |
| create() | 加载添加管理员页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 友情链接 | Link | Index() | 加载友情链接列表页 |
| create() | 加载添加页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 网站配置 | State | Index() | 加载网站配置列表页 |
| create() | 加载添加页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |
| 商品评论 | Commit | Index() | 加载评论列表页 |
| create() | 加载添加页 |
| store() | 执行添加操作 |
| edit() | 加载修改页面 |
| update() | 执行修改页面 |
| destroy() | 执行删除操作 |