eshop数据库设计

**一：网站消息表（包含以下三个子表）：**

1. 公告表：公告序列号，公告标题，公告内容，公告发布者，公告发表时间，是否显示（只有管理员可发布）
2. 资讯表：资讯序列号，资讯标题，资讯内容，资讯发布者，自信发表时间，是否显示
3. 优惠活动表：优惠活动序列号，活动标题，活动内容，活动发布者，活动发布时间，是否显示

**二：网站商品分类菜单导航表（包含以下两类子表商家分别为全站的三个子表和对应店铺的两个子表，且店铺自身标签页与全站标签相对应）：**

1. 一级菜单分类表：菜单序列号，菜单名字，菜单创建者，创建时间，菜单修改者，菜单修改时间，是否显示
2. 二级菜单分类表：二级菜单序列号，父菜单序列号，菜单名字，菜单添加者，添加时间，菜单修改者，菜单修改时间，是否显示
3. 三级菜单分类表：菜单序列号，对应二级菜单序列号，菜单名字，菜单创建者，菜单创建时间，菜单修改者，菜单修改时间，是否显示
4. 店铺一级菜单表：菜单序列号，店铺序列号，所属全网一级菜序列号，全网二级菜单序列号，全网三级菜单序列号，菜单名称，菜单添加时间，菜单修改时间，是否显示
5. 店铺二级菜单表：菜单序列号，对应店铺一级菜单序列号，菜单名称，菜单添加时间，菜单修改时间，是否显示

**三：用户信息表（包含以下六个子表）：**

1. 管理员表：管理员序列号，管理员账号，管理员密码，管理员邮箱，管理员类型（0表示超级管理员，1表示普通管理员，其它类型管理员分别用不同数字表示，在定义时加以区分即可），是否显示（只有超级管理员可以进行该操作），管理员添加时间
2. 买家用户表信息：买家序列号，登录账号，登录密码，验证邮箱，昵称，真实姓名，头像，性别，出生日期，省份证号，QQ，联系方式，用户创建时间，是否封号
3. 用户操作记录表：记录序列号，买家序列号，操作内容，当前设备IP，当前操作方位，操作时间，是否显示
4. 买家收货地址表：地址序列号，买家序列号，收货人姓名，所在地区，详细街道信息，邮编，联系方式，是否默认地址，是否显示
5. 商家表：商户序列号，商户名，登录密码，验证邮箱，商家真实姓名，性别，出生日期，省份证号，QQ，联系方式，商家创建时间，是否审核（默认为未审核0,1表示审核通过），是否封号，是否删除
6. 商家操作记录表：记录序列号，商家序列号，操作内容，当前设备IP，当前操作方位，操作时间，是否显示

**四：店铺信息表（包含以下一个子表）：**

1. 店铺信息表：店铺序列号，商户序列号，店铺名，店铺logo，店铺二维码，店铺客服QQ，店铺等级，是否审核，是否封号，店铺关注量

**五：商品信息表（包含以下六个子表）：**

1. 商品导航标签表：商品序列号，店铺序列号，全网一级菜单号，全网二级菜单号，全网三级菜单号，店铺一级菜单号，店铺二级菜单号，添加时间，最近一次修改时间
2. 商品基本信息表：商品序列号，商品导航标签序列号，商品编号，商品名，市场价，促销价，商品产地，商品库存，是否推荐，是否审核（默认为为审核0,1表示审核通过），是否违规，信息填写日期，信息修改最近一次时间，是否显示（即商品下架与否，默认表示显示0,1表示下架处理）
3. 商品展示图片表：商品序列号，图片内容，对应图片缩略图
4. 商品详情标签表：标签序列号，商品标签名
5. 商品详情表：商品序列号，商品标签号，商品标签内容，商品图片展示
6. 商品评论内容表：评论序列号，商品序列号，评论买家序列号，评论内容，评论时间，是否显示
7. 商品专享服务表：ID号，商品序列号，专享服务内容，发表时间，修改时间，是否显示

**六：购物车内容表（包含以下一个子表）：**

1. 购物车详细信息表：购物车列表序列号，商品序列号，买家序列号（用户必须登录后方可添加商品到购物车中），对应商品的数量，是否删除（没有付款可以删除，完成订单或付款成功后购物车内容也自动删除清空）

**七：订单内容表（包含以下一个子表）：**

1. 订单详细内容表：订单列表号，订单序列号，商家序列号，商品序列号，买家序列号，地址序列号，是否付款，是否发货，是否确认收货，是否评价 ，是否取消订单，订单生成时间，订单完成时间，商品总金额，运费金额，订单总共消费金额
2. 投诉订单表：序列号，订单序列号，投诉买家序列号，被投诉店铺序列号，投诉原因，投诉时间，是否撤诉，是否受理，是否解决问题，是否显示

**八：收藏内容表（包含以下两个子表）：**

1. 买家收藏商品信息表：收藏商品列表序号，买家序列号，商品序列号，收藏时间
2. 买家收藏店铺信息表：收藏店铺列表序号，买家序列号，店铺序列号，收藏时间

**九：热门搜索标签保存表（包含以下一个子表）：**

1. 搜索标签信息表：标签序列号，标签内容，最近搜索时间

**十：浏览记录表（包含以下一个子表）：**

1. 买家浏览历史记录表：浏览记录序列号，浏览商品序列号，浏览店铺序列号，买家序列号，浏览时间

**十一：网站底部帮助中心内容表（包含以下一个子表）：**

1. 底部帮助中心表：ID序列号，列表标题，内容，修改时间，修改者姓名（只有网站管理员可以进行修改，包括普通管理员）

**十二：网站轮播图片保存表（包含以下两个子表）：**

1. 全站首页轮播图片表：图片序列号，图片内容（上传图片地址即可，对于），上传图片时间，上传图片操作者序列号（只允许管理员后台进行更换操作）
2. 个人商铺首页轮播图片表：图片序列号，图片内容，对应店铺名称，上传时间，是否违禁（前期系统管理员进行不定期排查对于非法广告图片进行下线处理并对商家进行邮件通知，后期系统自动排除，查封，并增加用户不良次数）