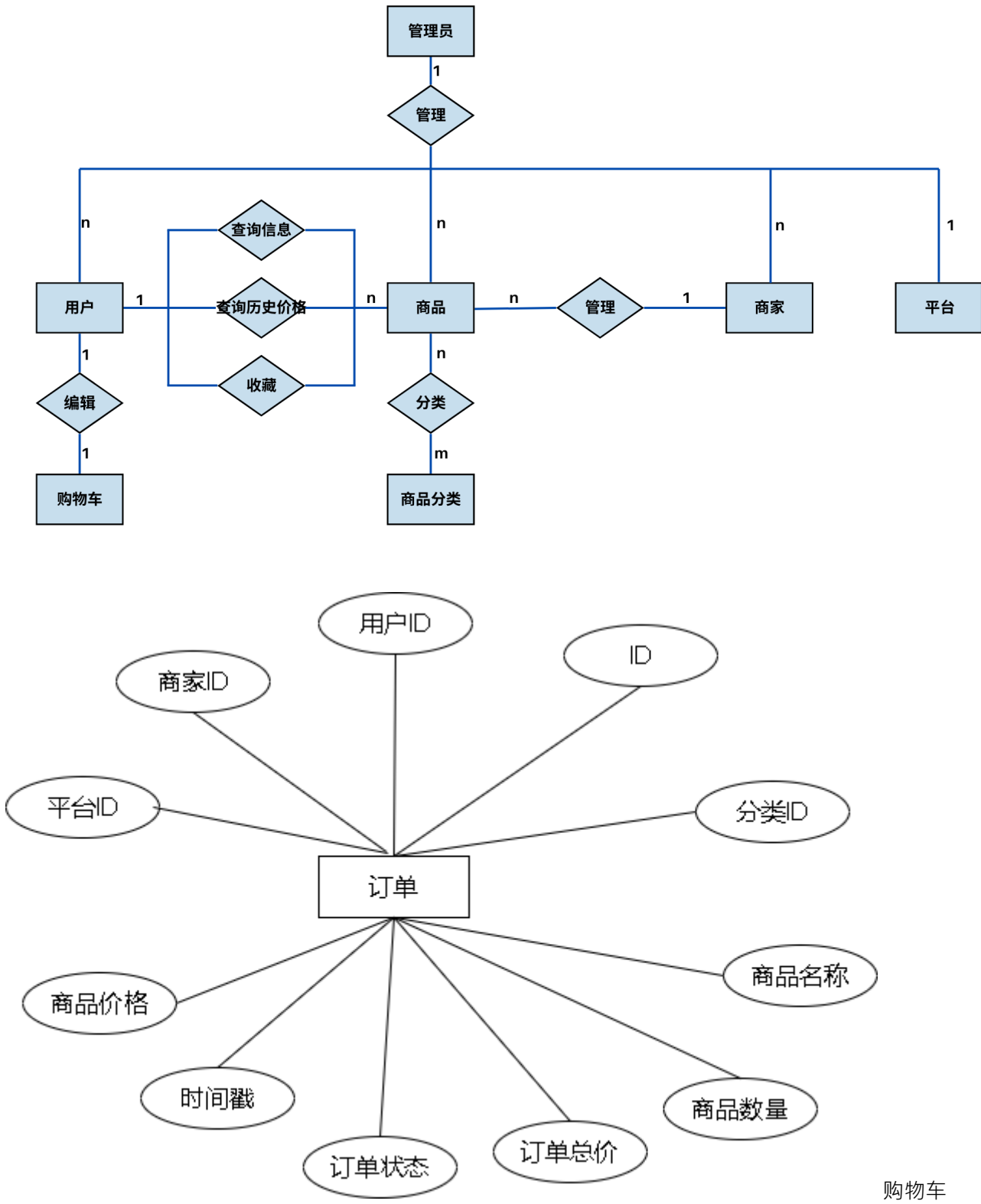


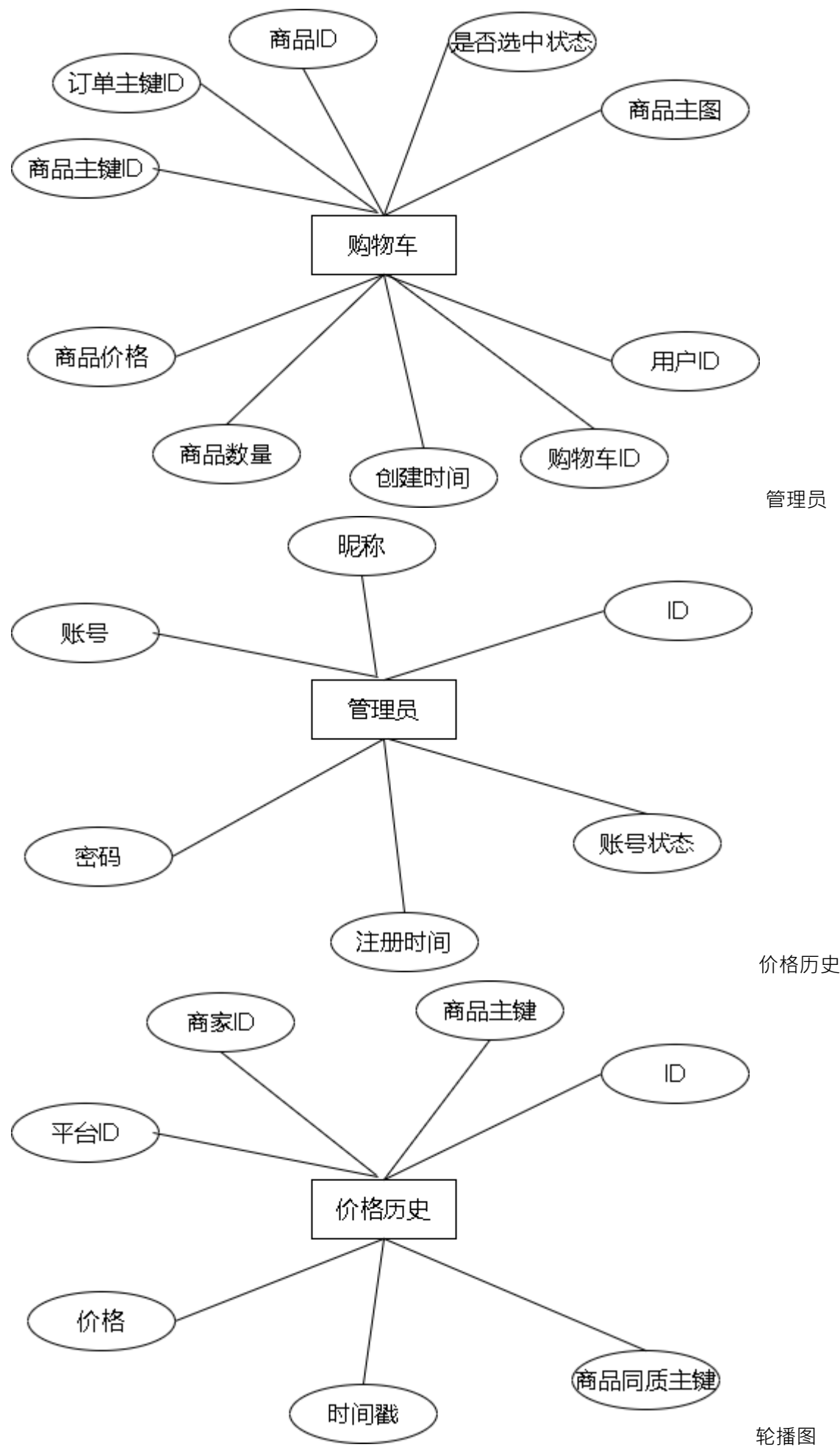
关系图

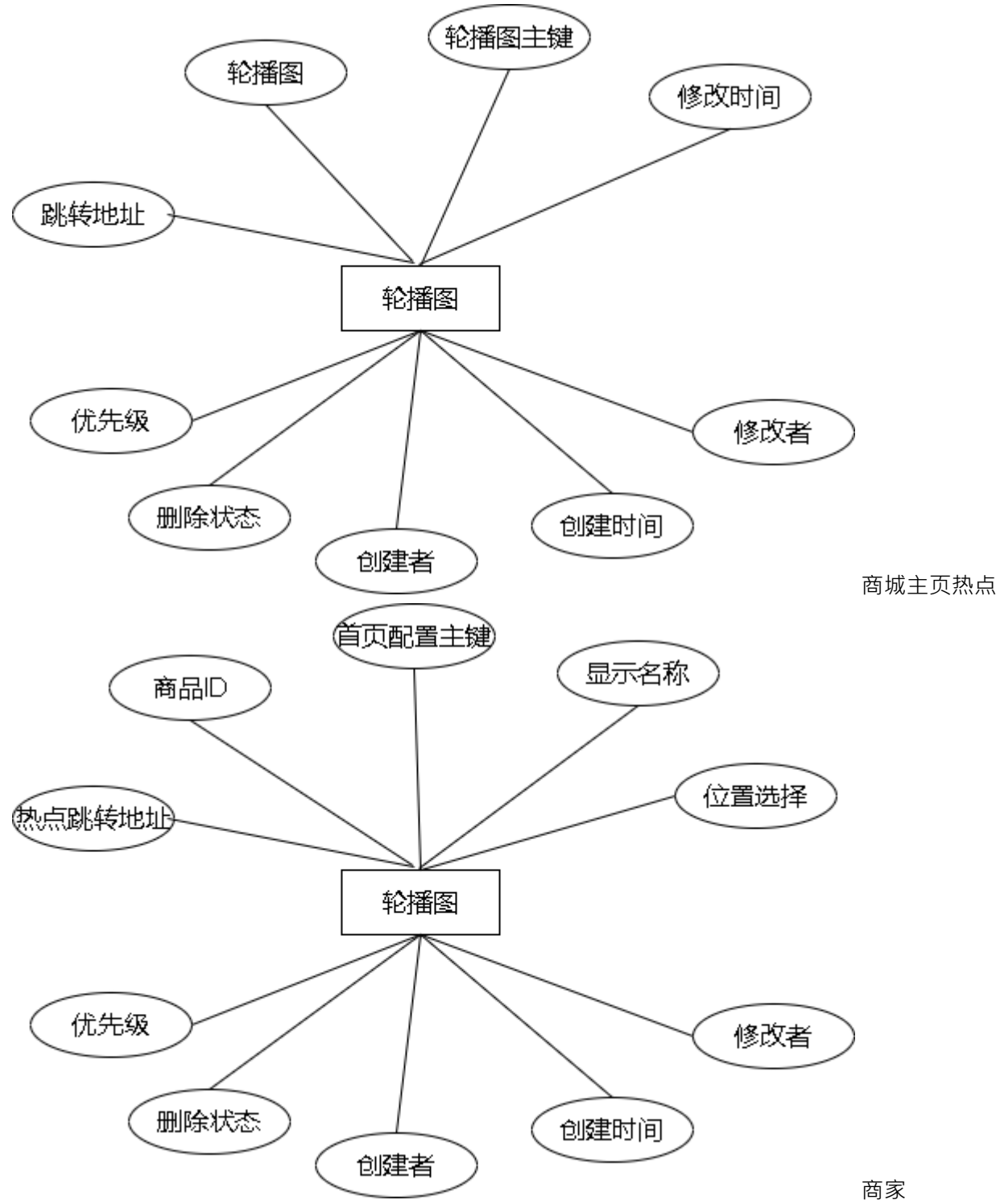
ER关系图

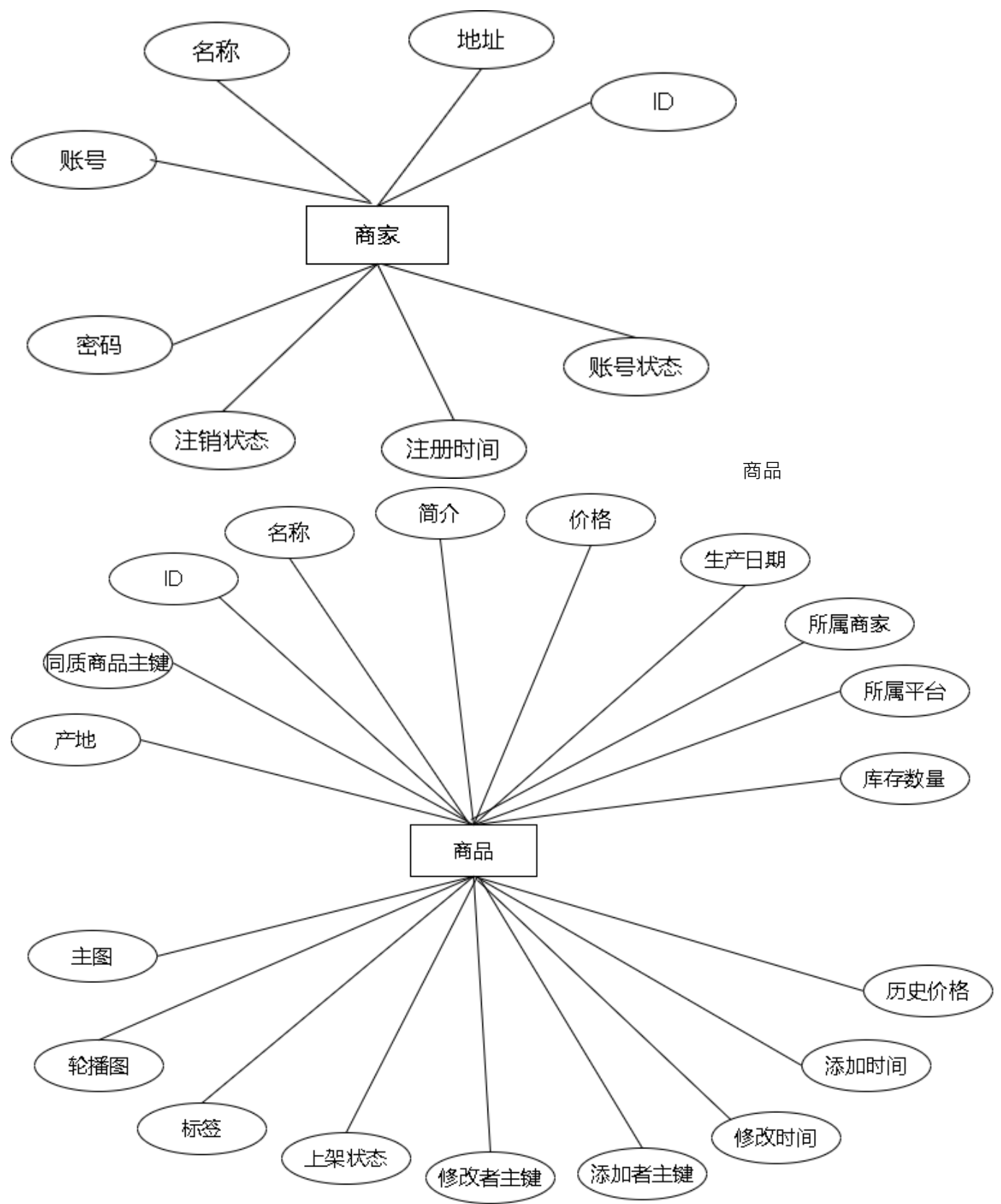


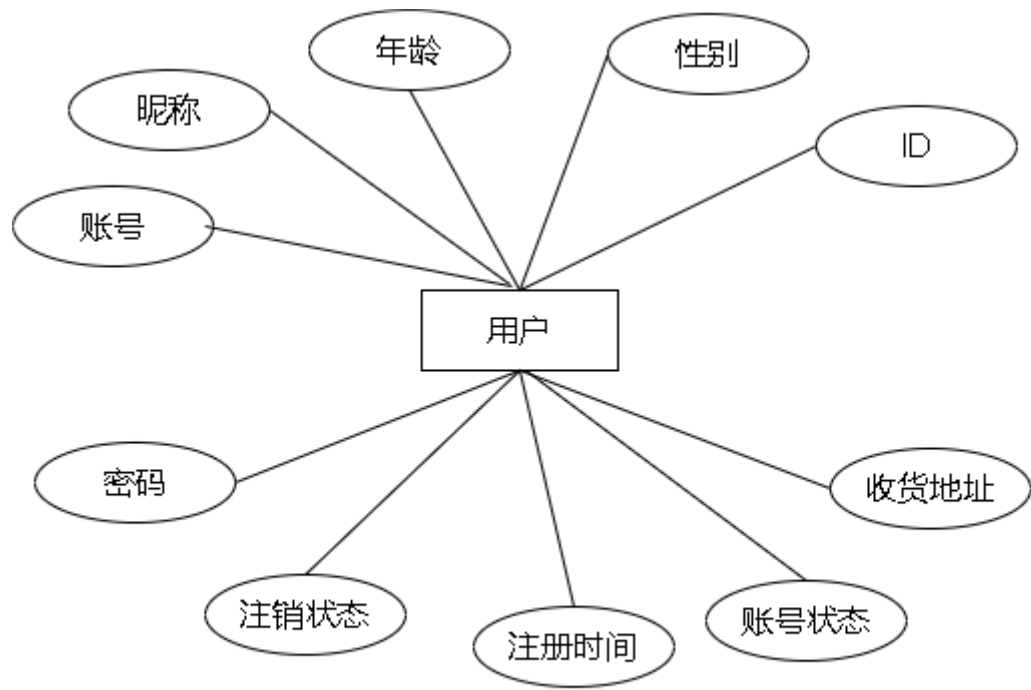
订单

购物车









用户

数据库设计

管理员表（管理）

- 管理员ID
- 管理员账号
- 管理员密码
- 管理员昵称
- 账号状态

轮播图（管理）

- 轮播图主键
- 轮播图
- 跳转地址
- 优先级
- 删除状态
- 创建时间
- 创建者ID
- 修改时间
- 修改者ID
-

商城主页热点表（管理）

- 首页配置主键ID
- 显示名称
- 位置选择

- 商品ID
- 热点跳转地址
- 优先级
- 删除状态
- 创建时间
- 创建者ID
- 修改时间
- 修改者ID

用户表 (管理 , 用户)

- 用户年龄
- 用户性别
- 用户ID
- 用户电话
- 用户账号
- 用户密码
- 用户昵称
- 收货地址
- 注销状态
- 账号状态
- 注册时间

分类表 (管理 , 用户)

- 分类ID
- 分类名称
- 创建时间戳

订单表 (管理 , 商家 , 用户)

- 订单ID (OrderID, 主键)
- 用户ID (UserID, 外键参考用户表)
- 商家ID (MerchantID, 外键参考商家表)
- 分类ID (CategoryID, 外键参考分类表)
- 平台ID
- 商品名称
- 商品价格
- 商品数量
- 订单总价
- 订单状态
- 时间戳

商品表 (管理 , 商家 , 用户)

- 同质商品主键 (例如多个商家多个平台售卖苹果手机)
- 商品产地
- 商品生产日期

- 商品所属平台
- 商品所属商家
- 商品主键
- 商品名
- 商品简介
- 关联分类id
- 商品主图
- 商品轮播图
- 商品详情
- 商品价格
- 商品实售价
- 商品库存数量
- 商品标签
- 上架状态
- 添加者商家主键 (原添加者主键)
- 商品添加时间
- 修改者商家主键 (原修改者主键)
- 商品修改时间

商品历史价格表 (管理 · 商家 ? · 用户)

- 商品主键
- 价格历史ID
- 平台ID
- 商家ID
- 商品同质主键
- 商品价格 (即商品当前价格 >
- 时间戳

购物车表 (管理 · 用户)

- 商品价格下限
- 商品所属平台
- 商品所属商家
- 购物车商品主键ID
- 订单主键ID
- 商品ID
- 商品名称
- 商品主图
- 商品价格
- 商品数量
- 创建时间

商家表 (管理 · 商家)

- 商家ID
- 商家账号
- 商家密码

	<ul style="list-style-type: none">• 商家名称• 商家地址• 注销状态• 账号状态• 注册时间
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

页面

管理员

	<ul style="list-style-type: none">• 登录/注册• 首页配置 (平台管理)<ul style="list-style-type: none">◦ 轮播图◦ 商城主页热点• 商家管理<ul style="list-style-type: none">◦ 增删查改◦ 商品信息<ul style="list-style-type: none">■ 商品价格历史• 用户管理<ul style="list-style-type: none">◦ 增删查◦ 改
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

商家

	<ul style="list-style-type: none">• 登录/注册• 个人商品管理<ul style="list-style-type: none">◦ 商品增删查改 (价格每日每平台最多一次)• 个人信息
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

用户

	<ul style="list-style-type: none">• 登录/注册• 商城界面<ul style="list-style-type: none">◦ 商品搜索◦ 商品展示◦ 商品详情<ul style="list-style-type: none">■ 商品历史查询• 购物车• 个人信息• 消息列表
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

演示数据

角色数

	<ul style="list-style-type: none">• 管理员 : 3• 商家 : 5
--	----------------------------------------------------------------------------

- 平台（指淘宝等）：3
- 用户：10

商品数

- 同质商品：10
- 同质商品下每种商品：约10

演示动作

用户

- 用户注册
- 用户登录
- 用户个人信息查看及修改
- 商品列表
- 商品详情
 - 商品历史价格
- 商品搜索
- 商品加入购物车
- 商品设置价格下限
- 消息列表查看
 - 降价消息接收

商家

- 商家注册
- 商家登录
- 商家个人信息查看及修改
- 上架商品
- 已发布商品删查改

管理员

- 登录
- 首页展示修改（平台管理）
- 商家增删查改
- 商品信息增删查改
- 用户信息增删查改