

数据库模型说明

表数量：8 张

商品信息 (goods)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
gid	商品 ID	int	主键, 自增
gno	商品编号	char(20)	
cid	商品分类 ID	int	外键
uid	商品创建人 ID	int	外键
sku	规格 (最小库存单位)	nchar(100)	
title	商品名称	nchar(50)	
subtitle	商品子名称 / 描述	nchar(200)	
inventory	商品库存量	int	默认值 0, 使用触发器更新
restock_value	商品进价	float	
selling_value	商品售价	float	
length	商品长度	float	
width	商品宽度	float	
height	商品高度	float	
weight	商品重量	float	
color	商品颜色	nchar(20)	

商品分类 (categories)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
-----	------	------	----------

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
cid	分类 ID	int	主键，自增
name	分类名称	nchar(100)	
int	当前分类商品数量	int	使用触发器更新

商品图片 (pictures)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
pid	图片 ID	int	主键，自增
gid	商品 ID	int	外键
picture	图片内容	text	Base64 编码后的图片，或者路径形式保存..
description	图片描述	nchar(100)	

用户信息 (users)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
uid	用户 ID	int	主键，自增
username	用户名	nchar(50)	
password	密码	char(32)	使用 MD5 形式保存
role	角色	int	0 = 系统管理员，1 = 经理 / 人事，2 = 普通用户...
phone	电话号码	char(20)	
email	邮箱	nchar(100)	
last_login	上次登录时间	datetime	

商品卖出信息表 (goods_sellouts)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
-----	------	------	----------

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
sid	售货编号	int	主键，自增
gid	商品 ID	int	外键
uid	操作用户 ID	int	外键
number	卖出数量	float	
price	卖出价格	float	
customer_name	顾客姓名	nchar(20)	
customer_contact	顾客联系方式	nchar(20)	
sell_time	卖出时间	datetime	

商品变动信息表 (goods_logs)

保存商品的进货/上架/下架等信息。

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
log_id	日志 ID	int	主键，自增
gid	商品 ID	int	外键
uid	操作用户 ID	int	外键
type	操作类型	int	1=进货, 2=上架, 3=下架
number	操作数量	float	
time	操作日期	datetime	

用户权限表 (user_permissions)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
pid	权限信息 ID	int	主键，自增
uid	用户 ID	int	外键
type	权限类型	char(50)	

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
domain	权限域	char(50)	

商品折扣策略 (discounts)

字段名	字段描述	字段类型	完整性限制/说明
did	折扣信息 ID	int	主键, 自增
gid	商品 ID	int	外键
uid	用户 ID	int	外键
start_time	开始日期	datetime	
end_time	结束日期	endtime	
amount	数量阈值	float	
discount	折扣价格	float	