

在线商店数据库设计

注册用户表(Users)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
UserID	varchar(20)	Not null		用户编号，主键
UserName	nvarchar(20)	Not null		用户名
UserPassword	varchar(20)	Not null		用户密码
UserGender	char(4)	Not null		性别
UserPhone	varchar(20)	Not null		联系方式
UserAddress	Varchar(50)	Not null		用户地址
UserAccount	Varchar(20)	Not null		银行卡号
UserBalance	Float	Not null		用户账户余额

产品类别类型表(ProductCategory)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
categoryID	Int	Not null		商品类型编号，主键
categoryName	varchar(50)	Not null		商品类型名称

产品信息表(Product)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
ProductID	Int	Not null		商品编号，主键，自动增长
productName	varchar(20)	Not null		商品名称
productPrice	float	Not null		商品价格
productStore	Int	Not null		商品库存数量
productImagePath	varchar(100)	Not null		商品图片路径
CategoryID	Int	Not nul		商品类型，外键，ProductCategory(Cid)
ProductDetails	varchar(500)			产品详细说明
AddProductDate	date	Not null		添加产品的时间

订单信息(OrderList)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
orderID	Int	Not null		订单编号，主键，自动增长
orderTime	date	Not null		订单日期
UserID	Nvarchar(20)	Not null		用户编号 Users(Uid) 外键
orderStatus	Varchar(20)	Not null		订单状态
ProductID	Int	Not null		购买商品编号 Products(Pid) 外键
OrderedQty	Int	Not null		购买数量

订单明细表(OrderDetails)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
OrderDetailsID	Int	Not null		编号，主键，自动增长
ProductID	Int	Not nul		产品编号 Product(ProductID) 外键
OrderQty	Int	Not null		购买数量
OrderID	Int	Not null		订单编号 OrderList(orderid) 外键

菜单表信息(Menu)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
menuID	int	Not null		菜单编号，主键，自动增长
menuName	varchar(20)	Not null		菜单名称
menuURL	Varhcar(200)	Not null		菜单链接

促销策略表信息 (SalePromotion)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
SalesID	int	Not null		编号，主键，自动增长
SalesPromotion	int	Not null		是否促销
SalesP_time	Varchar(50)	Not null		促销时间（包括开始和结束）
SalesDiscount	Float			折扣率
SalesBegin	Date	Not null		促销开始时间
SalesEnd	Date	Not null		促销结束时间
SalesTitle	Varchar(20)	Not null		促销标题

促销产品帮助表(ProductHelper)

字段名	数据类型	是否为空	默认值	说明
ID	Int	Not null		编号，主键，自动增长
SalesID	Int	Not null		促销编号，SalePromotion(SalesID)外键
ProductID	Int	Not null		产品编号，Product(ProductID)外键