use ds

create table 店铺表

(店铺id char(10)not null,

名称 char(50)not null,

客服电话 char(20)not null,

登录密码 char(20)not null,

店铺收入 float check(店铺收入>=0) default(0)

primary key (店铺id)

)

create table 仓库表

(仓库编号 char(10)not null,

仓库地址 char(50)not null,

店铺id char(10)not null

primary key(仓库编号),

foreign key(店铺id)references 店铺表(店铺id)

)

create table 仓库供货表

(商品编号 char(10)not null,

仓库编号 char(10)not null,

存货数量 int not null default(0),

primary key(仓库编号,商品编号),

foreign key(仓库编号)references 仓库表(仓库编号)

)

create table 商品表

(商品编号 char(10)not null,

商品名称 char(20)not null,

商品品牌 char(10)not null,

店铺id char(10)not null,

商品类别 char(10)not null,

颜色 char(10),

尺寸 char(20),

零售价 float,

月销量 int default(0),

总销量 int default(0)

primary key(商品编号)

foreign key(店铺id)references 店铺表(店铺id),

constraint ck\_商品类别 check(商品类别='食品'or 商品类别='电子产品' or 商品类别='服饰')

)

create table 用户表

(用户id char(10)not null,

用户名 char(20)not null,

性别 char(4)check(性别='男'or 性别='女'),

年龄 int,

登录密码 char(20)not null,

注册时间 datetime,

账户余额 float default(0) check(账户余额>=0),

手机号码 char(20),

常住地 char(20)

primary key(用户id)

)

create table 订单表

(订单编号 char(10) not null,

用户id char(10) not null,

交易金额 float not null,

交易时间 datetime not null,

订单状态 char(2) not null

primary key(订单编号),

foreign key(用户id)references 用户表(用户id),

constraint ck\_订单状态 check(订单状态=0 or 订单状态=1)

)

create table 物流公司表

(物流编号 char(10) not null,

物流名称 char(10) not null,

联系电话 char(20) not null

primary key(物流编号),

constraint ck\_物流名称 check(物流名称='顺丰' or 物流名称='EMS')

)

create table 配送订单表

(快递编号 char(10) not null,

物流编号 char(10) not null,

发货地 char(20) not null,

发货状态 char(2) not null default(0),

发货时间 datetime,

配送方式 char(10) not null,

收货地 char(20) not null,

收货时间 datetime,

签收状态 char(2) not null default(0),

运费 float

primary key(快递编号),

foreign key(物流编号)references 物流公司表(物流编号),

constraint ck\_发货状态 check(发货状态=0 or 发货状态=1),

constraint ck\_收货状态 check(签收状态=0 or 签收状态=1),

constraint ck\_配送方式 check(配送方式='陆地' or 配送方式='航空' or 配送方式='海运')

)

create table 购物车

(记录编号 char(10) not null,

商品编号 char(10) not null,

用户id char(10) not null,

数量 int not null default(0)

primary key(记录编号),

foreign key(商品编号)references 商品表(商品编号),

foreign key(用户id)references 用户表(用户id)

)

create table 顾客评价表

(评价编号 char(10) not null,

订单编号 char(10) not null,

用户id char(10) not null,

商品编号 char(10) not null,

店铺id char(10) not null,

物流编号 char(10) not null,

售后满意度 int,

商品满意度 int,

物流满意度 int,

评价时间 datetime,

评价内容 char(1000)

primary key(评价编号)

foreign key(订单编号)references 订单表(订单编号),

foreign key(用户id)references 用户表(用户id),

foreign key(商品编号)references 商品表(商品编号),

foreign key(店铺id)references 店铺表(店铺id),

foreign key(物流编号)references 物流公司表(物流编号),

constraint ck\_售后评价 check(售后满意度>=0 and 售后满意度<=5),

constraint ck\_商品评价 check(商品满意度>=0 and 商品满意度<=5),

constraint ck\_物流评价 check(物流满意度>=0 and 物流满意度<=5),

)

create table 供货表

(供货编号 char(10) not null,

订单编号 char(10) not null,

商品编号 char(10) not null,

店铺id char(10) not null,

数量 int,

快递编号 char(10) not null,

primary key(供货编号),

foreign key(订单编号)references 订单表(订单编号),

foreign key(商品编号)references 商品表(商品编号),

foreign key(店铺id)references 店铺表(店铺id),

foreign key(快递编号)references 配送订单表(快递编号),

)