订单

客户

销售

n

m

商品

签订

1

n

商品（商品ID，商品名称，单价）主键：商品ID

客户（客户ID，客户名称）主键：客户ID

订单（订单ID，客户ID，订单日期，交付日期）主键：订单ID，外键：客户ID

订单详情（订单ID，商品ID，售价，数量）主键：（订单ID，客户ID），外键：订单ID，客户ID

1 建立各张表

create table 客户表

(

客户ID char(12),

客户名称 varchar(50) not null,

constraint pk primary key(客户ID)

)

create table 商品表

(

商品ID char(15),

商品名称 varchar(50) not null,

单价 smallmoney,

constraint pk primary key(商品ID)

)

create table 订单表

(

订单ID char(10),

客户ID char(12),

订单日期 date,

交付日期 date,

constraint pk primary key(订单ID),

constraint fk foreign key(客户ID)references 客户表(客户ID)

)

create table 订单详情表

(

订单ID char(10),

商品ID char(15),

售价 smallmoney,

数量 int,

constraint pk primary key(订单ID,商品ID),

constraint fk\_1 foreign key(订单ID)references 订单表(订单ID),

constraint fk\_1 foreign key(商品ID)references 商品表(商品ID)

)