[例3.1]实现该数据表

实验题：

1.建立一个商品销售数据库SELL，创建数据库的时候字符集设置为gbk，创建好后，查看SELL数据库目前默认的字符集

建立一个名为SELL的数据库，并设置字符编码方式为gbk

创建sell数据库，设置字符集

create database sell character set gbk;

查看创建好的SELL数据库的默认字符集

show create database sell;

2.查看目前账户有哪些数据库

Show database;

3.使用数据库SELL

Use sell;

4.创建 customer（顾客表），sales（订单表），product（产品表），detailed（订单细则表）

信息分别如下：（数据类型可依据存储示例来自己决定)，在SELL库中建立起以上四个表。

顾客表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 含义 | 存储示例 |
| Cid | int(10) | 顾客号 | 例如：20200101（固定长度） |
| Cname | varchar(10) | 顾客名 | 例如：张三 |
| Cphone | char(11) | 电话 | 例如：18482112222 |
| VIP | ENUM(‘S’,’R’,’J’,’O’) | 会员 | 目前会员只有”食品会员“，”日用品会员“，”家居会员"三种，可以同时拥有0-3个会员身份 |

建表语句：

create table customer(

Cid int comment '顾客号',

Cname varchar(5) comment '顾客名',

Cphone char(11) comment '电话',

VIP set('食','日','家') comment '会员'

);

产品表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 含义 | 存储示例 |
| Pid | varchar(5) | 产品号 | 例如：K1001，长度固定 |
| Pname | varchar(10) | 产品名 | 例如果冻， 最多不超过10个字 |
| Pprice | float(6,2) | 单价 | 例：20.12（精确到小数点后2位） |

建表语句：

create table products(

Pid char(5) comment '产品号',

Pname varchar(10) comment '产品名',

Pprice float(6,2) comment '单价'

);

**订单表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 含义 | 存储示例 |
| Oid | char(12) | 订单编号 | 例如：D20200728001，定长 |
| Cid | char | 顾客号 |  |
| Cnumber | int | 订货数量 | 整数 |
| Cotime | DATETIME | 订货日期 | 自动获取下单时间，格式为年月日时分秒 |
| Cdtime | DATE | 交货日期 | 记录交货时间，格式为年月日 |

建表语句：

create table sales(

Oid char(12) comment '订单编号',

Cid int comment '顾客号',

Cnumber int comment '订货数量',

Cotime TIMESTAMP comment '订货日期',

Cdtime DATE comment '交货日期'

);

订单明细表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 属性名 | 数据类型 | 含义 | 存储示例 |
| Oid | char | 订单编号 |  |
| Pid | varchar | 产品号 |  |
| Dnumber | int | 订货数量 | 整数 |
| Dmoney | decimal(7,2) | 金额 | 精确到小数点后2位 |

建表语句：

create table detailed(

Oid char(12) comment '订单编号',

Pid varchar(5) comment '产品号',

Dnumber int comment '订货数量',

Dmoney decimal(7,2) comment '金额'

);