# 实验2[创建和管理数据库，数据表](javascript:void(0))

操作要求说明：

1 利用SQL语句完成，利用sqlyog客户端软件操作

2 结果要求提交对应的操作截图（截图要求放在对应的题目下面）和SQL源文件（1个）

1 查看当前数据库的默认存储引擎

SHOW ENGINES;

2 查看当前数据库默认的字符集

SHOW VARIABLES LIKE 'character%';

3 创建一个名为jdscDB的数据库，采用字符集utf8

4 查看当前服务器下的数据库

5 打开数据库jdscDB

下面的操作要求在jdscDB数据库中进行

1 使用SQL语句商品类型表

category表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 备注 |
| category id | INT | 11 | NOT NULL | 商品类型编号，主键，自动增长 |
| category name | VARCHAR | 20 | NOT NULL | 商品类型名称 |
| category desc | VARCHAR | 40 | NULL | 商品类型描述 |

并利用SQL语句向category表添加如下几条记录

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 冰箱 | 家用电器 |
| 2 | 洗衣机 | 家用电器 |
| 3 | 空调 | 家用电器 |
| 4 | 电视 | 家用电器 |
| 5 | 厨房电器 | 家用电器 |
| 6 | 热水器 | 家用电器 |

利用select语句查看添加记录结果

2 使用SQL语句用户表users，表结构如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 备注 |
| user id | CHAR | 8 | NOT NULL | 用户编号，主键 |
| user name | VARCHAR | 20 | NOT NULL | 用户名，唯一约束 |
| password | CHAR | 8 | NOT NULL | 密码 |
| address | VARCHAR | 40 | NOT NULL | 用户地址 |
| phone | CHAR | 11 | NOT NULL | 联系电话 |
| birthday | DATE | 0 | NULL | 出生日期 |
| email | VARCHAR | 20 | NULL | 电子邮箱 |

并利用SQL语句向users表添加如下几要记录，其中要求一条是你自己的信息，userid和username要求使用自己的学号和真实姓名

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 000001 | 刘梅 | 123456 | 湖南株洲田心区 | 18087902345 | 1990/10/10 | liumei@126.com |
| 000002 | 李志军 | 126789 | 广西南宁市 | 18902876760 | 1989/12/21 | lizhijun@126.com |
| 000003 | 王宇宁 | 123567 | 浙江杭州市 | 13589017689 | 1985/10/11 | wyning@126.com |
| 000004 | 吴敏杰 | 123456 | 广东珠海市 | 13607389021 | 1982/9/11 | wuminjie@126.com |
| 自己学号 | 姓名 |  |  |  |  |  |

利用select语句查看添加记录结果

3 使用SQL语句用户表goods，表结构如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 备注 |
| goods id | INT | 11 | NOT NULL | 商品编号，主键，自动增长 |
| good name | VARCHAR | 60 | NOT NULL | 商品名称 |
| goods model | VARCHAR | 30 | NOT NULL | 商品型号 |
| category id | INT | 11 | NOT NULL | 类型编号 |
| goods desc | VARCHAR | 200 | NULL | 商品描述 |
| stock number | INT | 11 | NOT NULL | 库存数量 |
| goods price | FLOAT |  | NOT NULL | 商品价格 |

并利用SQL语句向goods表添加如下几要记录

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | BX-DK-004 | 容声冰箱BCD-526WD11HY | 1 | 珍珠白；对开门；风冷；3级能效；电脑控温；自动除霜 | 55 | 2799 |
| 3 | BX-SH-002 | 西门子冰箱BCD-610W | 1 | 变频风冷无霜 独立双循环 LED显示 对开门冰箱（浅金色） | 70 | 5888 |
| 4 | BX-SM-001 | 海尔571升云智能大对开 | 1 | 风冷无霜 中门可变温 智能杀菌 大冷冻力空间家用冰箱 | 60 | 2499 |
| 5 | BX-SM-003 | 美菱冰箱BCD-206L3CT | 1 | 直冷；3级能效；机械控温；手动除霜；非变频；三门冰箱 静音大容积 节能省电 软冷冻(银色) | 70 | 1499 |
| 6 | CD-001 | 方太\_触控式抽油烟机燃气灶 | 5 | 欧式触控式油烟机吸油烟机 燃气灶具云魔方烟灶套餐 EM71T+HC26BE 风量18.5立方 | 55 | 5759 |

利用select语句查看添加记录结果

**如果时间充足，可以继续完成下面几个表的创建**

4 使用SQL语句用户表orders，表结构如下

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 备注 |
| order id | INT | 11 | NOT NULL | 订单编号，主键，自动增长 |
| user id | CHAR | 8 | NOT NULL | 用户编号 |
| order date | DATETIME | 0 | NOT NULL | 订购时间 |
| total price | FLOAT |  | NOT NULL | 订购总金额 |
| order status | CHAR | 1 | NOT NULL | 订单状态：0表示未审核，1表示已审核，默认值为0 |

4 使用SQL语句创建订单明细表order\_item。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 长度 | 是否允许为空 | 备注 | |
| order id | INT | 11 | NOT NULL | 订单编号 | 主键 |
| goods id | CHAR | 8 | NOT NULL | 商品编号 |
| order number | INT | 11 | NOT NULL | 订购数量 | |