

计算机学院 数据库系统 课程实验报告

实验题目：熟悉环境，建立/删除、插入数据		学号：201600301291
日期：2019/3/31	班级：泰山学堂	姓名：王文嵩
<p>实验目的：</p> <p>熟悉 oracle 环境，掌握基本数据表操作语句</p>		
<p>实验软件和硬件环境：</p> <p>Oracle 数据库</p> <p>win10 操作系统</p>		
<p>实验原理和方法：</p> <p>sql 语句，建表语句 create table test1_student(sid char(12) ,name varchar2(10))</p> <p>插入语句 insert into test1_student(200020002000' , ' 王菲')</p> <p>查询语句 select * from table</p>		
<p>实验步骤：（不要求罗列完整源代码）</p> <p>登录</p> <p>创建学生信息表</p> <p>创建教师信息表</p> <p>创建课程信息表</p> <p>创建学生选课信息表</p> <p>创建教师授课信息表</p> <p>插入数据</p> <p>代码如下</p> <pre>CREATE TABLE TEST1_STUDENT (SID CHAR(12) NOT NULL, NAME VARCHAR2(10) NOT NULL, SEX CHAR(2), AGE INT, BIRTHDAY DATE, DNAME VARCHAR2(30), CLASS VARCHAR2(10)) CREATE TABLE TEST1_TEACHER</pre>		

```

(
    TID                CHAR(6) NOT NULL,
    NAME                VARCHAR2(10), NOT NULL
    SEX                CHAR(2),
    AGE                INT,
    DNAME                VARCHAR2(30)
)

CREATE TABLE TEST1_COURSE
(
    CID                CHAR(6) NOT NULL,
    NAME                VARCHAR2(40) NOT NULL,
    FCID                CHAR(6),
    CREDIT                NUMBER(4, 1)
)

CREATE TABLE TEST1_STUDENT_COURSE
(
    SID                CHAR(12) NOT NULL,
    CID                CHAR(6) NOT NULL,
    SCORE                NUMBER(5, 1),
    TID                CHAR(6)
)

CREATE TABLE TEST1_TEACHER_COURSE
(
    TID                CHAR(6) NOT NULL,
    CID                CHAR(6) NOT NULL
)

insert into test1_student values(200800020101,' 王 欣 ',' 女
',19,date'1994-02-02',' 计算机学院','2010');

insert into test1_student values(200800020102,' 李 华 ',' 女
',20,date'1995-03-03',' 软件学院','2009');

insert into test1_student values(200800020103,' 赵 岩 ',' 男
',21,date'1996-04-04',' 软件学院','2009');

insert into test1_teacher values(100101,' 张老师',' 男',44,' 计算机学院
');
insert into test1_teacher values(100102,' 李老师',' 女',45,' 软件学院
');
```

```
insert into test1_teacher values(100103,'马老师','男',46,'计算机学院');
```

```
insert into test1_course values(300001,'数据结构',null,2)
insert into test1_course values(300002,'数据库',300001,2.5)
insert into test1_course values(300003,'操作系统',300001,4)
```

```
insert          into          test1_student_course
values(200800020101, 300002, 92.6, 100102)
insert          into          test1_student_course
values(200800020101, 300001, 91.5, 100101)
insert          into          test1_student_course
values(200800020101, 300003, 93.7, 100103)
```

```
insert into test1_teacher_course values(100101,300001)
insert into test1_teacher_course values(100102,300002)
insert into test1_teacher_course values(100103,300003)
```

结论分析与体会：

Oracle 对大小写不敏感，sql 语句语法中对括弧和逗号要求严格，需要细心进行数据操作须小心谨慎，注意细节。

就实验过程中遇到和出现的问题，你是如何解决和处理的自拟 1—3 道问答题：
无