

实验一 熟悉环境、建立/删除表、插入数据

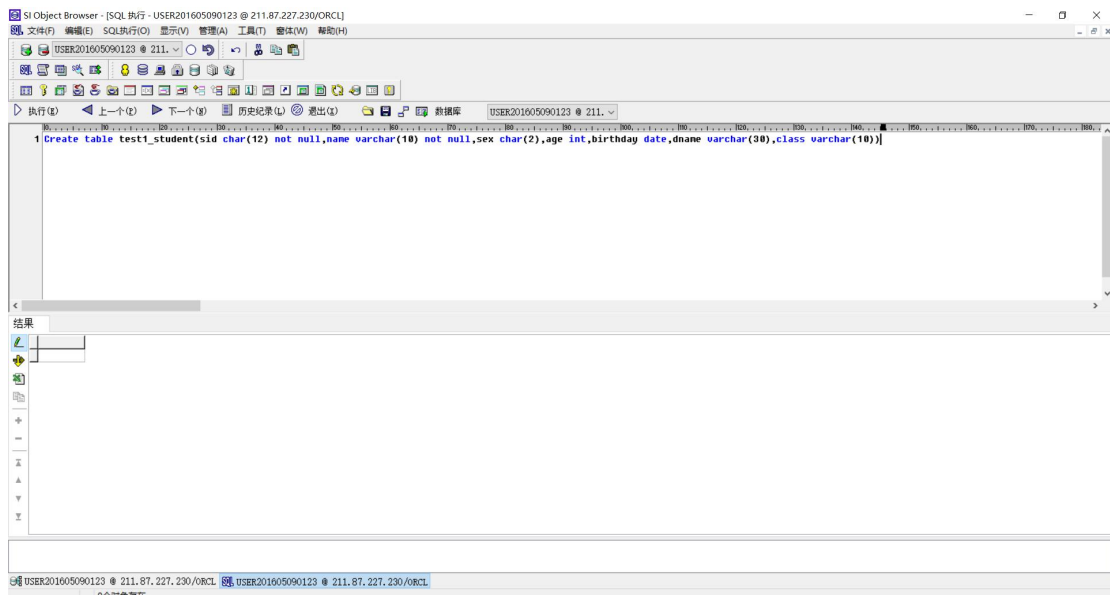
201605090123 张中一

一. 实验内容

登入本人主用户 userID，例如 user201000300001，在主用户下，创建如下 5 个表，为每个表输入表格中的 3 行数据。表名、列名采用英文,oracle 不区分大小写，有 not null 的列代表不允许为空。

二. 实验步骤

1-1 创建学生信息表（学生编号、姓名、性别、年龄、出生日期、院系名称、班级）：



Create table test1_student

(

sid char(12) not null,

name varchar(10) not null,

sex char(2),

age int,

birthday date,

```
dname varchar(30),
```

```
class varchar(10)
```

```
)
```

1-2 创建教师信息表(教师编号、姓名、性别、年龄、院系名称):

```
Create table test1_teacher
```

```
(
```

```
tid char(6) not null,
```

```
name varchar(10) not null,
```

```
sex char(2), age int,
```

```
dname varchar(30)
```

```
)
```

1-3 创建课程信息表 (课程编号、课程名称、先行课编号、学分) :

```
Create table test1_course
```

```
(
```

```
cid char(6) not null,
```

```
name varchar(40) not null,
```

```
fcid char(6),
```

```
credit numeric(4,1)
```

```
)
```

1-4 创建学生选课信息表 (学号、课程号、成绩、教师编号) :

```
Create table test1_student_course
```

```
(
```

```
sid char(12) not null,
```

```
cid char(6) not null,
```

```
score numeric(5,1),
```

tid char(6)

)

1-5 创建教师授课信息表（教师编号、课程编号）

Create table test1_teacher_course

(

tid char(6) not null,

cid char(6) not null

)

1-6 给表 test1_student 插入如下 3 行数据

学号	姓名	性别	年龄	出生日期	院系名称	班级
200800020101	王欣	女	19	1994-2-2	计算机学院	2010
200800020102	李华	女	20	1995-3-3	软件学院	2009
200800020103	赵岩	男	21	1996-4-4	软件学院	2009

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,to_date('19950303','yyyymmdd'),'软件学院','2009')

insert into test1_student values

(200800020103,'赵岩','男',21,date'1996-04-04','软件学院','2009')

1-7 给表 test1_teacher 插入如下 3 行数据

教师编号	教师姓名	性别	年龄	院系名称
100101	张老师	男	44	计算机学院
100102	李老师	女	45	软件学院
100103	马老师	男	46	计算机学院

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')

1-8 给表 test1_course 插入如下 3 行数据

课程号	课程名	先行课程号	学分
300001	数据结构		2
300002	数据库	300001	2.5
300003	操作系统	300001	4

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)

1-9 给表 test1_student_course 插入如下 3 行数据

学号	课程号	成绩	教师编号
200800020101	300001	91.5	100101
200800020101	300002	92.6	100102
200800020101	300003	93.7	100103

insert into test1_student_course values('200800020101','300001',91.5,'100101')

insert into test1_student_course values('200800020101','300002',92.6,'100102')

insert into test1_student_course values('200800020101','300003',93.7,'100103')

1-10 给表 test1_teacher_course 插入如下 3 行数据

教师编号	课程号
100101	300001
100102	300002
100103	300003

insert into test1_teacher_course values('100101','300001')

insert into test1_teacher_course values('100102','300002')

insert into test1_teacher_course values('100103','300003')