

1. Oracle 数据类型

- char 定长，最多2000个字符。定义身份证 char (18) 查询速度快
- varchar2 变长，最多4000个字符。节省空间
- clob 字符型大对象，最大4G

2. 数字类型

- number 可以表示整数、也可以表示小数

number (5,2) 表示5位整数，2位小数

number (5) 表示有5位整数

3. 日期类型

- date 包含年月日时分秒
- timestamp

4. 图片

- blob 二进制数据，图片，音乐

5. 创建表

```
CREATE TABLE student (  
    sno VARCHAR2 (3) NOT NULL,  
    sname VARCHAR2 (9) NOT NULL,  
    ssex VARCHAR (3) NOT NULL,  
    sbirthday DATE,  
    sclass VARCHAR2 (5),  
    CONSTRAINT pk_student PRIMARY KEY (sno)  
);
```

6. 添加一个字段

```
ALTER TABLE student ADD (classID NUMBER(2));
```

7. 修改字段长度

```
ALTER TABLE student MODIFY (sname VARCHAR2(30));
```

8. 删除一个字段

```
ALTER TABLE student DROP COLUMN classId;
```

9. 修改表名字

```
RENAME student to stu;
```

10. 删除表

```
drop TABLE stu;
```

11. 修改日期格式

```
alter session set nls_date_format = 'yyyy-mm-dd';
```

12. 插入数据

```
insert into student values('rj1803','李龙云','男','2018-09-09','软件班');
```

```
insert into student (sno,sname,ssex) values('rj1805','李四','女');
```

13. 查找字段为空

```
select * from student where sbirthday is null;
```

14. 查找字段不为空

```
select * from student where sbirthday is not null;
```

15. 修改一个字段

```
update student set ssex='男' where sname = '李四';
```

16. 修改多个字段

```
update student set ssex='男' sbirthday = '2010-11-11' where sname = '李四';
```

17. 删除数据

```
delete from student;
```

```
truncate from student;
```