

Oracle中常用SQL语法和数据对象(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/143/2021\\_2022\\_Oracle\\_E4\\_B8\\_AD\\_E5\\_c102\\_143395.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/143/2021_2022_Oracle_E4_B8_AD_E5_c102_143395.htm) 一.数据控制语句 (dml) 部分 1.insert (往数据表里插入记录的语句) insert into 表名(字段名1, 字段名2, ..... ) values ( 值1, 值2, ..... ) ; insert into 表名(字段名1, 字段名2, ..... ) 0select (字段名1, 字段名2, ..... ) from 另外的表名 ; 字符串类型的字段值必须用单引号括起来，例如: ' good day ' 如果字段值里包含单引号 ' 需要进行字符串转换，我们把它替换成两个单引号 ' ' 。字符串类型的字段值超过定义的长度会出错，最好在插入前进行长度校验. 日期字段的字段值可以用当前数据库的系统时间sysdate，精确到秒，或者用字符串转换成日期型函数to\_date( ' 2001-08-01 ' , ' yyyy-mm-dd ' )。 to\_date()还有很多种日期格式，可以参看oracle doc。年-月-日 小时:分钟:秒 的格式yyyy-mm-dd hh24:mi:ss insert时最大可操作的字符串长度小于等于4000个单字节，如果要插入更长的字符串，请考虑字段用clob类型，方法借用oracle里自带的dbms\_lob程序包。insert时如果要用到从1开始自动增长的序列号，应该先建立一个序列号。 create sequence 序列号的名称 (最好是表名 序列号标记) increment by 1 start with 1 maxvalue 99999 cycle nocache ; 其中最大的值按字段的长度来定，如果定义的自动增长的序列号 number(6) ，最大值为999999 insert 语句插入这个字段值为: 序列号的名称.nextval 2.0delete (删除数据表里记录的语句) 0delete from表名 where 条件 ; 注意：删除记录并不能释放oracle里被占用的数据块表空间. 它只把那些被删除的数据

块标成unused. 如果确实要删除一个大表里的全部记录，可以用 truncate 命令，它可以释放占用的数据块表空间 truncate table 表名；此操作不可回退. 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)