

全国计算机等级考试四级复习纲要六[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/138/2021\\_2022\\_\\_E5\\_85\\_A8\\_E5\\_9B\\_BD\\_E8\\_AE\\_A1\\_E7\\_c98\\_138643.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_138643.htm) 3.基本表的定义与删除 定义基本表的语句格式为: CREATE TABLE表名 (列名1类型 [ NOT NULL ] [ , 列名2类型 [ NOT NULL ] ] ... ) [ 其他参数 ] . 其中,任选项“其它参数”是与物理存储有关的参数。根据具体系统的不同而不同。删除基本表的语句为: DROP TABLE表名.删除索引的语句为: DROP INDEX索引名.删除索引的同时把有关索引的描述也从数据字典中删去。但表的内涵仍存在且其数据外延内容不变。把一个基本表的定义连同表上所有的记录、索引以及由此基本表导出的所有视图全部都删除,并释放相应的存储空间。 4.索引的建立与删除 对一个基本表,可以根据应用环境的需要建立若干索引,以提供多种存取方式。通常,索引的建立和删除由DBA或表的主人(即建立表的人)负责。用户不必也不能在存取数据时选择索引。存取路径的选择由系统自动进行。索引的描述存放在数据字典中。建立索引的语句格式为: CREATE [ UNIQUE ] INDEX索引名ON基本表名(列名[次序][ , 列名[次序] ] ... ) [ 其他参数 ] .这里的任选项其他参数是与物理存储有关的参数。索引可以建在一列或几列上。圆括号内是索引列的顺序说明表。其中的任选项次序,指定了索引值排序的次序。可取ASC(升序)或DESC(降序)。缺省值为升序。UNIQUE表示每一索引值只对应唯一的数据记录。 5.SQL的数据操纵功能 SQL的数据操纵功能包括SELECT, INSERT, DELETE和UPDATE四个语句,即检索和更新(

包括增、删、改)两部分功能。检索就是查询。SQL更新语句SQL的更新语句包括修改,删除和插入三类语句。修改(UPDATE)(亦称为更新)修改语句的一般格式为:  
UPDATE表名 SET字段=表达式 [, 字段=表达式] ...  
[ WHERE谓词 ].修改指定表中满足谓词(或条件)的元组,把这些元组按SET子句中的表达式修改相应属性或字段上的值。删除(DELETE)删除语句一般格式为: DELETE FROM表名 [ WHERE谓词 ].从指定表中删除满足谓词的那些记录。没有WHERE子句时表示删去此表中的全部记录,但此表的定义仍在数据字典中,只是一个空表。DELETE只对表外延操作,不对内涵操作。插入(INSERT)插入语句的一般格式为: INSERT INTO表名 [ ( 字段名 [, 字段名] ... ) ] valueS ( 常量 [, 常量] ... ).或 INSERT INTO表名 [ ( 字段名 [, 字段名] ... ) ] 子查询.第一种格式把一个新记录插入指定的表中。第二种格式把子查询的结果插入表中。若表中有些字段在插入语句中没有出现,则这些字段上的值取空值NULL。当然在表定义中说明了NOT NULL的字段在插入时不能取NULL。若插入语句中没有指出字段名,则新记录必须在每个字段上均有值。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)