

2011年计算机三级数据库SQL语句大全（1）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c98_645963.htm

基础 1、说明：创建数据库
CREATE DATABASE database-name
2、说明：删除数据库
DROP DATABASE dbname
3、说明：备份sql server --- 创建备份数据的 device
USE master EXEC sp_addumpdevice disk, testBack, c:\mssql7backup\MyNwind_1.dat --- 开始备份
BACKUP DATABASE pubs TO testBack
4、说明：创建新表
create table tabname(col1 type1 [not null] [primary key], col2 type2 [not null],...)
根据已有的表创建新表：A：create table tab_new like tab_old (使用旧表创建新表)
B：create table tab_new as 0select col1,col2... from tab_old definition only
5、说明：删除新表
DROP TABLE tabname
6、说明：增加一个列
ALTER TABLE tabname ADD COLUMN col type
注：列增加后将不能删除。DB2中列加上后数据类型也不能改变，唯一能改变的是增加varchar类型的长度。
7、说明：添加主键：ALTER TABLE tabname ADD PRIMARY KEY(col)
说明：删除主键：ALTER TABLE tabname 0drop primary key(col)
8、说明：创建索引：create [unique] index idxname on tabname(col....)
删除索引：0drop index idxname
注：索引是不可更改的，想更改必须删除重新建。
9、说明：创建视图：create view viewname as 0select statement
删除视图：0drop view viewname
10、说明：几个简单的基本的sql语句
选择：0select * from table1 where 范围
插入：insert into table1(field1,field2) values(value1,value2)
删除：0delete from table1 where 范围
更新：0update table1 set field1=value1 where 范围
查找：0select * from

table1 where field1 like ' %value1% ' ---like的语法很精妙，查资料! 排序：0select * from table1 order by field1,field2 [desc] 总数：0select count as totalcount from table1 求和：0select sum(field1) as sumvalue from table1 平均：0select avg(field1) as avgvalue from table1 最大：0select max(field1) as maxvalue from table1 最小：0select min(field1) as minvalue from table1

11、说明：几个高级查询运算符 A：UNION 运算符 UNION 运算符通过组合其他两个结果表(例如 TABLE1 和 TABLE2)并消去表中任何重复行而派生出一个结果表。当 ALL 随 UNION 一起使用时(即 UNION ALL)，不消除重复行。两种情况下，派生表的每一行不是来自 TABLE1 就是来自 TABLE2。 B：EXCEPT 运算符 EXCEPT 运算符通过包括所有在 TABLE1 中但不在 TABLE2 中的行并消除所有重复行而派生出一个结果表。当 ALL 随 EXCEPT 一起使用时 (EXCEPT ALL)，不消除重复行。 C：INTERSECT 运算符 INTERSECT 运算符通过只包括 TABLE1 和 TABLE2 中都有的行并消除所有重复行而派生出一个结果表。当 ALL 随 INTERSECT 一起使用时 (INTERSECT ALL)，不消除重复行。 注：使用运算符的几个查询结果行必须是一致的。

12、说明：使用外连接 A、left (outer) join：左外连接(左连接)：结果集既包括连接表的匹配行，也包括左连接表的所有行。 SQL: 0select a.a, a.b, a.c, b.c, b.d, b.f from a LEFT OUT JOIN b ON a.a = b.c B：right (outer) join: 右外连接(右连接)：结果集既包括连接表的匹配连接行，也包括右连接表的所有行。 C：full/cross (outer) join：全外连接：不仅包括符号连接表的匹配行，还包括两个连接表中的所有记录。

12、分组:Group by: 一张表，一旦分组完成后，查询后只能得到组

相关的信息。 组相关的信息：(统计信息)

count,sum,max,min,avg 分组的标准) 在SQLServer中分组时：不能以text,ntext,image类型的字段作为分组依据 在0selecte统计函数中的字段，不能和普通的字段放在一起. 13、对数据库进行操作：分离数据库：sp_detach_db. 附加数据库：sp_attach_db 后接表明，附加需要完整的路径名 14.如何修改数据库的名称: sp_renamedb old_name, new_name 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