

三级数据库技术辅导第四讲：SQL语言应用 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__E4_B8_89_E7_BA_A7_E6_95_B0_E6_c98_138178.htm

3 SQL语言应用3.1 数据定义（DDL）(1)基表定义：CREATE TABLE

CREATE TABLE 表名（域名1 数据类型1 [列完整性约束条件][, 域名2 数据类型2 [列完整性约束条件]]...）[in 数据库空间] 例：定义书中图17.8的关系STU

CREATE TABLE STU (S CHAR(6) NOT NULL, SN CHAR(10) NOT NULL, SA INTEGER NOT NULL, SD CHAR(8) NOT NULL) (2)视图定义：CREATE VIEW

VIEW，Access数据库目前不支持CREATE VIEW 视图名 [（域名表）] AS（SELECT语句）(3)索引定义：CREATE [UNIQUE] INDEX

，用于对基表建立索引以提供对基表的存取路径 索引可以加快数据库中有关数据的存取速度

。CREATE [UNIQUE] INDEX 索引名 ON [（域名表）] AS（SELECT语句）例：对书中图17.8的关系STU的S域创建名为SNO的索引

CREATE UNIQUE INDEX SNO ON STU(S) (4)基表删除：DROP TABLE

DROP TABLE 基表名例：DROP TABLE STU(5)视图删除：DROP VIEW

DROP VIEW 视图名(6)索引删除：DROP INDEX

DROP INDEX 索引名 ON 基表名例：DROP INDEX SNO ON STU(7)基表修改：ALTER TABLE

ALTER TABLE 表名 ADD(OR MODIFY) 域名 数据类型

例：在表STU上增加一个域名为性别（SE），其数据类型为CHAR（4）ALTER TABLE STU ADD SE CHAR(4)例：将表STU上的S域的字符串长度改为10。

ALTER TABLE STU

MODIFY S CHAR(10)！Access数据库不支持MODIFY3.2 数据

操作（DML）数据操作包括数据的查询、插入、删除、修改。命令分别为SELECT、INSERT、DELETE、UPDATE

3.3 数据控制（DCL）

SQL的数据控制功能包括存取控制和完整性控制，为了防止非法用户对数据的使用和破坏，提供了GRANT和REVOKE语句，是对操作的授权控制语句。

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