

MCDBA数据库设计学习BLOG PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_MCDBA_E6_95_B0_E6_8D_c100_139754.htm 规划存储管理 1、有且只能有一个主数据文件 2、数据和事务日志永远不能在同一个文件中 3、两个数据库之间不能共享一个文件组 4、当估算数据库大小时,应该使用表和索引. 5、无限文件增长只受操作系统和物理磁盘容量的限制. 6、文件组,就是把一组文件象单个文件一样的处理,这些文件的组称为文件组,通过它实现了一个数据库存放在多个磁盘可能 , 通过练习理解了文件组的概念。

练习: USE master GO Create database ExamNotes ON Primary (Name

=ExamNotes_data,filename=d:\testdata\ExamNotes_data.mdf , size=4MB, MAXSIZE=16MB, FileGrowth=2mb), FILEGROUP SUCCESS (Name

=ExamNotes1_data1,Filename=d:\testdata\ExamNotes1_data1.ndf, size=4Mb, maxsize=8mb, filegrowth =500kb), (Name

=ExamNotes1_data2,Filename=d:\testdata\ExamNotes2_data2.ndf, size=4Mb,filegrowth=10%) log on(NAME =ExamNotes1_Log,

filename=d:\testdata\ExamNotes_Log.ldf,

size=4Mb,maxsize=16mb) 向数据库中添加由两个文件组成的文件组

ALTER DATABASE Exam ADD FILEGROUP ExamFG1 GO

ALTER DATABASE exam ADD FILE (NAME = exam_data3,

FILENAME = d:\testData\exam_data3.ndf, SIZE = 5MB, MAXSIZE

= 100MB, FILEGROWTH = 5MB), (NAME = exam_data4,

FILENAME = d:\testData\exam_data4.ndf, SIZE = 5MB, MAXSIZE

= 100MB, FILEGROWTH = 5MB) TO FILEGROUP ExamFG1
ALTER DATABASE exam MODIFY FILEGROUP examFG1
DEFAULT GO 欲删除文件组,必先删除该组文件 ALTER
DATABASE EXAM REMOVE FILE exam_data4 ALTER
DATABASE EXAM REMOVE FILE exam_data3 ALTER
DATABASE EXAM REMOVE FILEGROUP EXAMFG1 一个有
用的SP: EXEC sp_spaceused USERTABLENAME 查出某个表的
记录数和使用的空间大小,因为在实际应用中会出现某个表超
大的情形. 在数据库中为表指定文件组的用法如ON后面子句,
注意ON [PRIMARY]中的[PRIMARY]是主文件组而非主键.
CREATE TABLE [ACC_PAYMETHOD_MSTR] (
[PAYMETHODID] [nvarchar] (10) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[PAYMETHODNAME] [nvarchar] (40) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[STAMPUSERNAME] [STAMPUSERNAME] NULL ,
[STAMPDATETIME] [STAMPDATETIME] NULL) ON
[PRIMARY] 相应的改变默认文件的语法为: ALTER
DATABASE MODIFY FILEGROUP DEFAULT 确保数据完整性
实现约束的6种 Alter table Add constraint 1 Unique Key alter table
product add constraint uk_product UNIQUE
(SupplierID,Productname) 2 Primary Key Alter table product add
constraint pl_product PRIMARY KEY (ProductID) 3 Foreign Key
Alter table product add constraint fk_product_suppliers Foreign
KEY (ProductID) references suppliers (ID) 4 CHECK 约束 Alter
table product add constraint DF_product_UNITSinstock CHECK

(Unitsinstock >=0 or UnitsINStock is NULL) 5 NOT NULL 约束
Alter table product ALTER COLUMN DISCONTINUED BIT
NOT NULL 6 默认约束 ALTER TABLE PRODUCT ADD
CONSTRAINT DF_PRODUCTS_UNITPRICE DEFAULT 0 FOR
UNITPRICE 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