## 卷17

## 卷16

## 卷15

## 卷14

1. UML中用例使用椭圆形表示,用例位于系统边界的内部.
2. 使用FOR或者AFTER选型定义的触发器为后触发的触发器.
3. SQL Server 2008中数据库主要数据文件大小不能小于3MB.

## 卷13

1. 在DFD中,**数据流**用箭头表示,**处理**用矩形表示,**数据存储**用圆角矩形表示,**外部项**用圆角或者平行四边形框表示.

## 卷12

1. 散列索引适用于查询某一个特定值的情况.
2. 数据库重组工作中进行碎片整理和回收可以提高数据库执行效率.
3. 增量转储(并非差量转储)只赋值上次转储后发生变化的文件或数据块,相对完全转储占用空间小.
4. 层次结构从全局角度来考虑,可分为两层:

* **顶层**:由若干节点组成的无共享结构.
* **底层**:共享内存或共享磁盘结构.

1. 在SQL Server 2008,可以在查询语句中加入FOR XML子句实现以XML格式返回查询结果.
2. 在T-SQL中恢复数据使用RESTORE DATABASE语句,恢复事物日志使用RESTORE LOG语句.
3. 局部数据模型透明性处于分配模式与局部模式概念之间.
4. 分布式数据库的数据分配有:

* **集中式**:所有数据片段安排在一个场地上.
* **分割式**:所有全局数据有且只有一份,它们被分割成若干片段,每个片段被分配在一个特定场地上.
* **全复制式**:全局数据有多个副本,每个场地上都有一个完整的数据副本.
* 混合式:全局数据被分为若干个数据子集,每个子集安排在一个或者多个不同的场地上,但是每个场地未必保存所有数据.

## 卷11

1. DFD中的箭头表示的数据流向,不能表示控制流和约束.
2. 稀疏索引指向的数据文件一定是有序的.
3. 元元模型组成了UML的最基本的元素事务,代表要定义的所有事物.
4. 标量函数的返回值可以是除了timestamp类型以外的所有数据类型.
5. 一个数据库的日志文件的大小和数据文件的大小之间没有联系.
6. 视图返回的结果集的格式与基本表相同,所以可以在视图上再定义视图.
7. 修改数据大小的语法是:

* *ALTER DATABASE 数据库名* ***MODIFY FILE*** *(NAME=数据文件名,SIZE=文件容量),其中文件容量必修大于原容量*

1. **data\_datawriter**角色具有插入,删除和更改数据库中所有用户数据的权限,不具备查询的权限.
2. **数据库运行管理与维护**的主要工作内容包括:

* 日常维护
* 系统监控与分析
* 系统性能优化调整
* 系统进化(升级)

1. WITH DIFFERENTIAL,NONIT中DIFFERENTIAL表示数据库差异备份,没有该选项表示进行完整数据库备份,NOINIT表示该次备份内容追加到指定的媒体集上.以保留原有的备份集.
2. 分布式数据库具有许多特征,其中最基本的特征是:

* 本地自治
* 非集中式管理
* 高可用性

1. 决策支持系统一般是指企业中以数据为基础对重要业务或事物实施**辅助**的信息系统
2. 在IDEF1X数据建模方法中,**独立实体集**用矩形框(长方形框)来表示,用加了**圆角的矩形框**来表示从属实体集.
3. 用例模型通过对系统参与者及其重要行为的描述,表达系统的**功能需求**,既用户的期望.
4. 数据库性能优化中,存储优化包括:

* 物化试图
* 聚集

如:建立物化视图和聚集(Cluster)属于存储优化方法.

1. 数据库维护过程中,管理员应定期对数据库进行**重组**,既对数据库进行整理回收碎片,重新安排数据的存储,重建索引等操作.
2. SaaS :Software as a Service(软件既服务)的简称.
3. 聚类是一类常见的机器学习方法,聚类算法所处理的数据对象一般都没有标记,因此聚类也被称为:无监督的学习方法.

## 卷10

1. 基于严格的,明确的需求作为软件系统开发基础的软件开发模型是:瀑布模型.
2. 反规范化总不会增加连接操作.
3. 主索引一定是唯一索引,但不一定使聚集索引.
4. 顺序图中的虚线称作:生命线,表示一个对象在时间周期内的存在.
5. 如果未在声明游标时指定SCROLL,则NEXT是唯一支持的提取选项.
6. 定义数据文件时如果没有指定文件组则其属于默认文件组.
7. SQL Server实例的作业信息存储在msdb数据库中,作业是在SQL Server中定义的自动执行的一系列操作的集合,作业的执行不需要任何人干预.
8. 创建分区方案时指定的文件组数不得少于分区函数生成的分区数,否则就会返回错误信息.
9. 美国国防部发布的橘皮书和紫皮书对强制存取进行了全面的描述和定义,给出了通用安全性分级模式,定义了四类安全级别:

* A类:提供验证保护.
* B类:提供强制保护.
* C类:提供自主保护.
* D类:提供最小保护.

1. (X)在复合索引中,索引属性的顺序一般按照属性的长度进行排序.

* 解析:对于符合索引,在查询使用时,最好将where条件顺序作为索引列的顺序,这样效率最高.

1. 在建立检查点时,数据库管理系统会将当前数据缓冲区中的所有数据写入数据库中.
2. 分片透明性是最高级别的透明性,位于**全局概念模式**与**分片模式**之间.
3. 分布式数据库系统的局部数据模型透明性位于:**分配模式**与**局部概念模式**之间.
4. 顶层结构可以分为两层:

* 顶层: 是无共享结构
* 底层: 是共享内存或共享磁盘结构.

1. **OLTP**(区分OLAP)系统一般需要处理大量事务,且执行的事物内容比较简单且重复率高.
2. 在数据库事务**概要**设计阶段,使用read和write原语来表达存取操作.
3. 在UML提供的图中,用例图用于描述系统与外部系统及用户之间的交互.
4. 在使用TOP限定结果集时:

* WITH TIES:表示包括最后一行取值并列的结果
* TOP n:表示取查询结果的前n行数据
* TOP n percent:表示取查询结果前n%行数据.

1. 公用表表达式可以将查询语句产生的结果集指定一个临时命名的名字,这些命名的结果集就称为公用表表达式,命名后的公用表表达式可以被多次引用,其语法格式为:

* *WITH 公用表表达式标识符(列表1..列表n) AS (SELECT 语句..)*

1. 删除存储过程的语句:

* *DROP PROC (PROCEDURE) 存储过程名.*

1. 在使用*REVOKE*命令回收用户权限时,如果要将该用户转授给其他用户的权限也一并回收,则命令中需要加上:*CASCADE*选项.
2. 进行水平分割之后得到的所有表结构都相同,而存储的数据不同.
3. 分布式数据库系统由局部数据库管理系统的组成成分:

* 全局数据关系系统
* 全局数据字典
* 通信管理
* 局部数据库管理系统

1. 数据从操作性环境转移到数据仓库过程中所用到**ETL**工具通常需要完成的处理操纵包括:

* 抽取
* 转换
* 装载