

第7章 作业

1. 选择题

(1)对视图的描述错误的是(C)。

- A.是一张虚拟的表
- B.在存储视图时存储的是视图的定义
- C.在存储视图时存储的是视图中的数据
- D.可以像查询表一样查询视图

(2)在 SQL Server 中，关于视图说法错误的是(C)

- A.对查询执行的大多数操作也可以在视图上进行
- B.使用视图可以增加数据库的安全性
- C.不能利用视图增加、删除、修改数据库中的数据
- D.视图使用户更灵活地访问所需要的数据

(3)SQL 的视图是从(C)中导出的。

- A.基本表 B.视图 C.基本表或视图 D.数据库

(4)在视图上不能完成的操作是(D)

- A.在视图上定义新的视图 B.查询操作
- C.更新视图 D.在视图上定义新的基本表

2. 判断题

(1)在创建表的过程中，如果一个属性是 DATETIME 类型就需要指定长度。(错误)

(2)视图本身不保存数据，因为视图是一个虚拟的表。(正确)

(3)因为通过视图可以插入、修改或删除数据，所以视图也是一个实在表。(错误)

(4)视图删除后，与视图有关的数据表中的数据也会被删除。(错误)

3. 简述题

(1) 简述系统数据的组成和每个数据库的作用。

答：

在 SQL Server 数据库系统中，系统数据主要由多个系统数据库组成，这些

数据库共同协作，为整个系统提供必要的支持和服务。

SQL Server 包含五个系统数据库：master、model、msdb、tempdb 和 Resource。这些数据库在 SQL Server 的运行和管理中起着至关重要的作用。

Master 数据库 是 SQL Server 系统中最重要数据库，它记录了 SQL Server 实例的所有系统级信息，包括登录账户信息、系统配置设置、链接服务器和其他数据库的存在等。如果 master 数据库不可用，SQL Server 将无法启动。

Model 数据库 用作在 SQL Server 实例上创建的所有数据库的模板。对 model 数据库进行的修改（如数据库大小、排序规则、恢复模式等）将应用于以后创建的所有数据库。例如，如果在 model 数据库中创建一张表，则以后每次创建数据库时都会包含这张表。

Msdb 数据库 用于 SQL Server 代理计划警报和作业。它为报警、任务调度和记录操作员的操作提供存储空间。数据库定时执行某些操作、数据库邮件等。

Tempdb 数据库 是一个临时数据库，用于保存临时对象或中间结果集。它为所有的临时表、临时存储过程及其他临时操作提供存储空间。每次启动 SQL Server 时，tempdb 数据库都会重新创建。

Resource 数据库 是一个只读数据库，包含 SQL Server 的系统对象。系统对象在物理上保留在 Resource 数据库中，但在逻辑上显示在每个数据库的 sys 架构中。Resource 数据库的物理文件名为 mssqlsystemresource.mdf 和 mssqlsystemresource.ldf。

这些系统数据库在 SQL Server 的正常运行和管理中起着至关重要的作用，确保了系统的稳定性和可靠性。