

第7章 数据转换

1. 思考题

(1) SQL Server 2008 中在数据库联机或正在使用时可以执行备份操作吗？为什么？

答：SQL Server 2008 备份数据库是动态的，即在数据库联机或正在使用时可以执行备份操作。尽管 Microsoft SQL Server 2008 可以在数据库正在使用时对其进行备份，但是应将备份过程安排在活动不频繁时进行，以使对用户的影响减至最小。

(2) SQL Server 2008 中是否可以实现 SQL Server 服务器之间、以及 SQL Server 与其他关系型数据源或不同数据源之间进行数据的导入、导出和转换？为什么？

答：可以。因为，SQL Server 提供了数据传送功能，用于实现 SQL Server 服务器之间、以及 SQL Server 与其他关系型数据源或不同数据源之间进行数据的导入、导出和转换。

其中：

导入数据帮助用户从外部数据源检索数据，并将数据插入到 SQL Server 表的过程。

导出数据帮助用户将 SQL Server 实例中的数据导出到 OLE DB 数据源、ODBC 数据源、Excel 工作表或者文本文件中。

(3) 在 SQL Server 系统中，是否任意用户都可以进行备份数据？为什么？

答：在 SQL Server 系统中，只有获得许可的角色才可以备份数据，这些角色是：固定服务器角色 sysadmin（系统管理员）、固定数据库角色 db_owner（数据库所有者）和固定数据库角色 db_backupoperator（允许进行数据库备份的用户）。或者通过授权其他角色也允许做数据库备份。

(4) 磁盘备份设备是指什么？它与常规操作系统文件有什么区别？

答：磁盘备份设备就是存储在硬盘或者其他磁盘媒体上的文件，与常规操作系统文件一样。

(5) 脚本是什么？用户通过 SSMS 可以对指定文件中的脚本进行哪些操作？脚本文件可不可以在不同的计算机之间传送？为什么？

答：脚本是存储在文件中的一系列 SQL 语句，是可再用的模块化代码。用户通过 SSMS 可以对指定文件中的脚本进行修改、分析和执行。脚本文件可以在不同的计算机之间传送，其扩展名为 sql。

2. 选择题

(1) SQL Server 2008 提供了 3 种不同的备份类型，它们是（ B ）。

- A. “完整”、“差异”和“文件组”
- B. “完整”、“差异”和“事务日志”
- C. “完整”、“差异”和“数据库”
- D. “完整”、“差异”和“简单”

(2) SQL Server 2008 中下列不是还原模式的是（ D ）。

- A. 简单还原模式
- B. 完整还原模式
- C. 大容量日志还原模式
- D. 磁盘还原

(3) 关于 SQL Server 的脚本，叙述错误的是（ B ）。

- A. SQL 脚本是存储在文件中的一系列 SQL 语句
- B. SQL 脚本的扩展名为.txt
- C. 数据库可以生成为脚本文件，在不同的计算机之间传送
- D. 数据表可以生成为脚本文件。

(4) 执行一个创建数据表的脚本文件，可以（ A ）。

- A. 生成一个不包含数据的数据表 B. 生成一个数据表并自动添加数据
C. 生成一个数据库 D. 生成一个日志文件
- (5) 脚本文件的扩展名为 (A) 。
- A. .sql B. .ndf C. .mdf D. .ldf
- (6) 假设一系统原来使用 Access 数据库，现要使用 sql server 数据库，采用 (D) 方法可以完成两个数据库之间的数据转换工作。
- A. SQL Server 的附加数据库功能
B. SQL Server 的还原数据库功能
C. 在 SQL Server 中可直接打开 Access 数据库，另存即可
D. SQL Server 的导入/导出功能
- (7) 对于不同的数据库，若要让 SQL Server 能够识别和使用，就必须进行数据源的 (B) 。
- A. 添加 B. 转换 C. 拷贝 D. 编辑
- (8) 下面 (C) 文件不能与 SQL Server 数据库进行导入和导出操作。
- A. 文本文件 B. Excel 文件 C. Word 文件 D. Access 数据库
- (9) 关于导入与导出数据时，下面说法错误的是 (D) 。
- A. 可以使用导入/导出向导导入和导出数据
B. 可以使用对象资源管理器导入和导出数据
C. 可以保存导入、导出任务，以后执行
D. 导出数据后，原有数据被删除
- (10) 下列不属于备份策略考虑的是 (D) 。
- A. 备份的内容 B. 备份的时间 C. 备份的方式 D. 备份的设备