

## 第5章 作业

### 1. 选择题

(1) 下面存在于服务器端的组件是 (A)。

A. 服务器组件    B. 企业管理器组件    C. 查询分析器组件    D. 导入导出组件

(2) 下面描述错误的是 (B)。

- A. 每个数据文件中有且只有一个主数据文件
- B. 日志文件可以存在于任意文件组中
- C. 主数据文件默认为 primary 文件组
- D. 文件组是为了更好地实现数据库文件组织

(3) 下面标志符不合法的是 (C)。

A. [my delete]    B. \_mybase    C. \$money    D. trigger1

(4) 下面字符串能与通配符表达式 [ABC]%a 进行匹配的是 (C)。

A. BCDEF    B. A\_BCD    C. ABC\_a    D. A%a

(5) 下面是合法的 smallint 数据类型数据的是 (C)。

A. 223.5    B. 32768    C. -32767    D. 58345

### 2. 填空题

(1) 在创建用户数据库时，必须至少包含一个 数据文件。这个数据文件称为 主数据文件 (primary data file)。

(2) 首次创建数据库时，必须定义一个 日志文件。日志文件用来记录所有对数据库执行的修改，以保证事务的一致性和可恢复性。

(3) SQL Server 2016 对象分别定义在 服务器、数据库 和 架构 这三个层次上。

(4) 服务器作用域包括存在于 SQL Server 实例之上的所有 对象，无论它们属于哪个数据库或名称空间。数据库对象总是存在于服务器作用域中。

(5) 数据库架构是一个包含数据库对象的 容器，也是一个完全可配置的安全性作用域。

### 3. 简述题

#### (1) 简述 SQL Server 2016 的体系结构。

答：

SQL Server 2016 的体系结构是指对 SQL Server 2016 的组成部分和这些组成部分之间关系的描述。SQL Server 2016 系统由 6 部分组成：SQL Server 数据库引擎、Analysis Services、Reporting Services、Intergration Services、Master Data Services 和 R Services。

#### (2) 简述 SQL Server Management Studio 的功能和作用。

答：

SQL Server Management Studio，简记为 SSMS，SQL Server 2016 的 SQL Server Management Studio 是用于访问、配置、管理和开发 SQL Server 组件的集成环境。借助于该集成环境，用户能够快速、直观而高效地实现访问、配置、控制、管理和开发 SQL Server 所有组件的任务。

SQL Server Management Studio(SSMS)是一种集成环境，用于管理从 SQL Server 到 SQL 数据库的任何 SQL 基础结构。SSMS 提供用于配置、监视和管理在任何地方部署的 SQL 实例的工具。此外，SSMS 还提供用于部署、监视和升级数据层组件(如应用程序使用的数据库和数据仓库)以及生成查询和脚本的工具。