

## 任务 1-5 完成综合任务

### 1. SQL Server2008 数据库包含哪些数据库对象，你能写出其英文描述吗？

数据库对象有表(Table)、视图(View)、存储过程(Stored Procedures)、触发器(Triggers)、用户定义数据类型(User-defined Data Type)、用户自定义函数(User-defined Functions)、索引(Indexes)、规则(Rules)、默认值(Defaults)等。

### 2. 数据库中包含哪些文件，其扩展名分别是什么？XS 数据库包含哪些文件？

数据库至少包含 2 个文件，主数据文件和事务日志文件，其扩展名分别是 \*.mdf 和 \*.ldf。数据库中只能有一个主数据文件，可以有一个或多个日志文件。数据库还可以包含 0 个或多个次数据文件，其扩展名是 \*.ndf。

XS 数据库包含两个文件,主数据文件 xs\_Data.mdf 和一个事务日志文件 xs\_Log.ldf。

### 3. SQL Server2008 数据库包含哪些系统数据库，其功能是什么？

master 数据库：记录系统的所有系统级的信息

model 数据库：模板数据库

msdb 数据库：记录了有关 SQL Server Agent 代理服务的信息

tempdb 数据库：临时数据库，用于保存中间数据

## 任务 2-3 完成综合任务

1. 在 D:盘新建 SQL 文件夹。

2. 重命名 xs 数据名为 sqlxs。

右击 xs 数据库->重命名->sqlxs->单击其它地方。

3. 使用对象管理器创建 XK 数据库

参看必备知识 3.2.1 使用 SSMS 创建数据库创建 XK 数据库，这里不再累述。

4. 使用 T-SQL 语句创建名为 xs 的数据库。其中主数据文件的逻辑名称为“xs\_dat”，物理文件名称为“xs\_dat.mdf”，初始大小为 10MB，最大为 50MB，每次增长 1MB；日志文件的逻辑名称为“xs\_log”，物理文件名称为“xs\_log.ldf”，初始大小为 1MB，

最大容量不受限制，文件每次增长 10%。

新建查询，打开查询分析器，在分析其中输入 T-SQL 语句：

```
CREATE DATABASE XS
ON
(NAME=xs_dat,
FILENAME='D:\SQL\xs_dat.mdf',
SIZE=10,
MAXSIZE=50,
FILEGROWTH=1
)
LOG ON
(NAME=xs_log,
FILENAME='F:\data\xs_log.ldf',
SIZE=1,
MAXSIZE=UNLIMITED,
FILEGROWTH=10%
)
GO
```

单击 按钮，或按 F5，执行查新创建数据库。

### 任务 3-8 完成综合任务

1. 右键单击 XK 数据库->属性->文件->添加按钮，按照要求输入信息，单击确定即可。试用删除添加的 xk\_data2 后，用 T-SQL 语句添加该文件。

2. 使用 T-SQL 添加：

```
ALTER DATABASE XK
Add log FILE
(name=xk_log2,
Filename='d:\sql\xs_log2.ldf',
size=5mb,
Maxsize=10mb)
```

Go

3. 右键单击 XK 数据库->属性->文件，则可以查看数据库信息。

4.

```
ALTER DATABASE XK
```

```
Add FILEGROUP MyGroup
```

```
go
```

5.

显示 XK 数据库信息，输入并执行如下语句：

```
sp_helpdb XK
```

```
go
```

显示所有组的信息，输入并执行如下语句：

```
sp_helpfileGroup
```

```
go
```

6. 使用 T-SQL 将 xk\_data2 扩充为 6MB

```
ALTER DATABASE xs
```

```
Modify FILE (name=xk_dat2,size=6mb)
```

```
Go
```

使用 T-SQL 将 xk\_log2 缩小为 4MB

```
DBCC SHRINKFILE(xk_log2,4)
```

```
go
```

7. 打开查询分析器，输入 T-SQL 语句，然后执行：

```
sp_helpdb XK
```

```
go
```

8. 右键单击 XK 数据库->任务->收缩->文件->文件名选择 “xk\_data2” ->当前分配空间修改为 4MB->确定。

右键单击 XK 数据库->属性->文件->选中“xk\_log2”->初始大小修改为 6MB->确定。

9. 在查询窗口中执行如下 SQL 语句：

```
sp_renamedb “XK” , “MYXK”
```

```
go
```

右键单击 MYXK 数据库->重命名->输入 XK->按回车键。

10. 在查询窗口中执行如下 SQL 语句:

```
DROP DATABASE XK
```

```
GO
```

11. 在查询窗口中执行如下 SQL 语句:

```
Alter database XS set read_only /*READ_ONLY (只读) , read_write (读写)*/
```

```
Go
```

```
/*Alter database 数据库文件名 set read_write 或 READ_ONLY
```

```
READ_ONLY (只读)
```

```
read_write (读写) */
```

右键单击 xs->属性->选项->数据库为只读->False。