**字符串：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型 | 描述 | 存储 |
| char(n) | 固定长度的字符串。最多 8,000 个字符。 | n |
| varchar(n) | 可变长度的字符串。最多 8,000 个字符。 |  |
| varchar(max) | 可变长度的字符串。最多 1,073,741,824 个字符。 |  |
| text | 可变长度的字符串。最多 2GB 字符数据。 |  |

**Unicode 字符串：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型 | 描述 | 存储 |
| nchar(n) | 固定长度的 Unicode 数据。最多 4,000 个字符。 |  |
| nvarchar(n) | 可变长度的 Unicode 数据。最多 4,000 个字符。 |  |
| nvarchar(max) | 可变长度的 Unicode 数据。最多 536,870,912 个字符。 |  |
| ntext | 可变长度的 Unicode 数据。最多 2GB 字符数据。 |  |

**Binary 类型：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型 | 描述 | 存储 |
| bit | 允许 0、1 或 NULL |  |
| binary(n) | 固定长度的二进制数据。最多 8,000 字节。 |  |
| image | 可变长度的二进制数据。最多 2GB。 |  |

**Number 类型：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型 | 描述 | 存储 |
| tinyint | 允许从 0 到 255 的所有数字。 | 1 字节 |
| int | 允许从 -2,147,483,648 到 2,147,483,647 的所有数字。 | 4 字节 |
| money | 介于 -922,337,203,685,477.5808 和 922,337,203,685,477.5807 之间的货币数据。 | 8 字节 |
| float(n) | 从 -1.79E + 308 到 1.79E + 308 的浮动精度数字数据。 参数 n 指示该字段保存 4 字节还是 8 字节。float(24) 保存 4 字节，而 float(53) 保存 8 字节。n 的默认值是 53。 | 4 或 8 字节 |

**Date 类型：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据类型 | 描述 | 存储 |
| datetime | 从 1753 年 1 月 1 日 到 9999 年 12 月 31 日，精度为 3.33 毫秒。 | 8 bytes |
| datetime2 | 从 1753 年 1 月 1 日 到 9999 年 12 月 31 日，精度为 100 纳秒。 | 6-8 bytes |
| date | 仅存储日期。从 0001 年 1 月 1 日 到 9999 年 12 月 31 日。 | 3 bytes |

**其他数据类型：**

|  |  |
| --- | --- |
| 数据类型 | 描述 |
| uniqueidentifier | 存储全局标识符 (GUID)。 |
| cursor | 存储对用于数据库操作的指针的引用。 |