**T-SQL 功能或语法**

在下表中，可以找到不同 Babelfish 版本支持的 T-SQL 功能或语法。

|  |
| --- |
| **T-SQL 功能或语法** |
| SELECT 语句由 4 部分组成的对象名称引用 |
| 用于更改数据库所有者的 ALTER AUTHORIZATION 语法 |
| ALTER DATABASE *<db\_name>* MODIFY NAME = *<new\_db\_name>* |
| ALTER FUNCTION |
| ALTER PROCEDURE |
| ALTER ROLE |
| ALTER USER...WITH LOGIN |
| CREATE FUNCTION 中的 AS 关键字 |
| AT TIME ZONE 子句 |
| Babelfish 实例作为链接服务器 |
| 比较运算符 !< 和 !> |
| CREATE INDEX ... ON partition\_scheme\_name (partition\_column\_name) |
| 在 SQL Server 视图上 CREATE，而不是触发器（DML） |
| CREATE PARTITION FUNCTION |
| CREATE PARTITION SCHEME |
| CREATE ROLE |
| CREATE TABLE ... ON partition\_scheme\_name (partition\_column\_name) |
| CREATE TRIGGER |
| 创建唯一索引 |
| 跨数据库过程执行 |
| 跨数据库引用 SELECT、INSERT、UPDATE、DELETE |
| 光标类型的参数仅用于输入参数（不用于输出） |
| 使用 bcp 客户端实用程序进行数据迁移 |
| 数据类型 TIMESTAMP、ROWVERSION（有关用法信息，请参阅具有有限实现的功能） |
| 对存储过程和函数的调用中的 DEFAULT 关键字 |
| DBCC CHECKIDENT |
| DROP DATABASE |
| DROP IF EXISTS（对于 SCHEMA、DATABASE 和 USER 对象） |
| DROP INDEX index ON schema.table |
| DROP INDEX schema.table.index |
| DROP PARTITION FUNCTION |
| DROP PARTITION SCHEME |
| DROP ROLE |
| ENABLE/DISABLE TRIGGER |
| FULL TEXT SEARCH |
| 使用 CONTAINS 子句进行全文搜索 |
| 几何和地理空间数据类型 |
| GRANT |
| GRANT permission [ ,...n ] ON SCHEMA |
| GUC babelfishpg\_tds.product\_version |
| 带前导点字符的标识符 |
| 针对表的 INSTEAD OF 触发器 |
| 针对视图的 INSTEAD OF 触发器 |
| KILL |
| $PARTITION.partition\_function\_name(partition\_column\_value) |
| PIVOT（使用场合：4.4.0 和 3.8.0 中的视图定义，3.4.0 中的公用表表达式，3.4.0 中的 join） |
| REVOKE |
| REVOKE permission [ ,...n ] ON SCHEMA |
| SELECT...OFFSET...FETCH 子句 |
| SELECT FOR JSON AUTO |
| SET BABELFISH\_SHOWPLAN\_ALL ON（和 OFF） |
| SET BABELFISH\_STATISTICS PROFILE ON（OFF） |
| SET CONTEXT\_INFO |
| SET LOCK\_TIMEOUT |
| SET NO\_BROWSETABLE |
| SET rowcount |
| SET SHOWPLAN\_ALL |
| SET STATISTICS IO |
| SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL REPEATABLE READ |
| SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL SERIALIZABLE |
| SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL 语法 |
| SSMS：使用 Object Explorer 连接对话框进行连接 |
| SSMS：使用导入/导出向导进行数据迁移 |
| SSMS：部分支持 Object Explorer |
| STDEV |
| STDEVP |
| 具有多个 DML 操作的触发器可以引用转换表 |
| T-SQL 提示（联接方法、索引用法、MAXDOP）。 |
| 带 LIKE 谓词的 T-SQL 方括号语法 |
| 存储过程调用中未加引号的字符串值和默认值 |
| VAR |
| VARP |

**T-SQL 内置函数**

在下表中，可以找到不同 Babelfish 版本支持的 T-SQL 内置函数。

|  |
| --- |
| **T-SQL 内置函数** |
| APP\_NAME |
| ATN2 |
| CHARINDEX |
| CHOOSE |
| COL\_LENGTH |
| COL\_NAME |
| COLUMNS\_UPDATED |
| COLUMNPROPERTY (CharMaxLen, AllowsNull only) |
| CONCAT\_WS |
| CONTEXT\_INFO |
| CURSOR\_STATUS |
| DATABASE\_PRINCIPAL\_ID |
| DATEADD |
| DATEDIFF |
| DATEDIFF\_BIG |
| DATEFROMPARTS |
| DATENAME |
| DATEPART |
| DATETIMEFROMPARTS |
| DATETIME2FROMPARTS |
| DATETIMEOFFSETFROMPARTS |
| DATETRUNC |
| DATE\_BUCKET |
| EOMONTH |
| EXECUTE AS CALLER |
| fn\_listextendedproperty |
| FOR JSON |
| FULLTEXTSERVICEPROPERTY |
| HAS\_DBACCESS |
| HAS\_PERMS\_BY\_NAME |
| HOST\_NAME |
| HOST\_ID |
| IDENTITY |
| IS\_MEMBER |
| IS\_ROLEMEMBER |
| IS\_SRVROLEMEMBER |
| ISJSON |
| JSON\_MODIFY |
| JSON\_QUERY |
| JSON\_VALUE |
| NEXT VALUE FOR |
| OBJECT\_DEFINITION |
| OBJECT\_SCHEMA\_NAME |
| OPENJSON |
| OPENQUERY |
| ORIGINAL\_LOGIN |
| PARSENAME |
| PATINDEX |
| ROWCOUNT\_BIG |
| SCHEMA\_NAME |
| SESSION\_CONTEXT |
| SESSION\_USER |
| SID\_BINARY（始终返回 NULL） |
| SMALLDATETIMEFROMPARTS |
| SQUARE |
| STR |
| STRING\_AGG |
| STRING\_SPLIT |
| SUSER\_SID |
| SUSER\_SNAME |
| SWITCHOFFSET |
| SYSTEM\_USER |
| TIMEFROMPARTS |
| TODATETIMEOFFSET |
| TO\_CHAR |
| TRIGGER\_NESTLEVEL（仅限不带参数） |
| TRY\_CONVERT |
| TYPE\_ID |
| TYPE\_NAME |
| UPDATE |

**T-SQL INFORMATION\_SCHEMA 目录**

在下表中，可以找到不同 Babelfish 版本支持的 T-SQL INFORMATION\_SCHEMA 目录。

|  |
| --- |
| **T-SQL INFORMATION\_SCHEMA 目录** |
| CHECK\_CONSTRAINTS |
| COLUMN\_DOMAIN\_USAGE |
| COLUMNS |
| CONSTRAINT\_COLUMN\_USAGE |
| DOMAINS |
| KEY\_COLUMN\_USAGE |
| ROUTINES |
| TABLES |
| TABLE\_CONSTRAINTS |
| VIEWS |

**T-SQL 系统定义的 @@ 变量**

在下表中，可以找到不同 Babelfish 版本支持的 T-SQL 系统定义的 @@ 变量。

|  |
| --- |
| **T-SQL 系统定义的 @@ 变量** |
| @@CURSOR\_ROWS |
| @@DATEFIRST |
| @@DBTS |
| @@ERROR |
| @@ERROR=213 |
| @@FETCH\_STATUS |
| @@IDENTITY |
| @@LANGUAGE |
| @@LOCK\_TIMEOUT |
| @@MAX\_CONNECTIONS |
| @@MAX\_PRECISION |
| @@MICROSOFTVERSION |
| @@NESTLEVEL |
| @@PROCID |
| @@ROWCOUNT |
| @@SERVERNAME |
| @@SERVICENAME |
| @@SPID |
| @@TRANCOUNT |
| @ @VERSION（请注意 Babelfish 中的 T-SQL 差异中描述的格式差异）。 |

**T-SQL 系统存储过程**

在下表中，可以找到不同 Babelfish 版本支持的 T-SQL 系统存储过程。

|  |
| --- |
| **T-SQL 系统存储过程** |
| sp\_addextendedproperty |
| sp\_addlinkedserver |
| sp\_addlinkedsrvlogin |
| sp\_addrole |
| sp\_addrolemember |
| sp\_babelfish\_volatility |
| sp\_column\_privileges |
| sp\_columns |
| sp\_columns\_100 |
| sp\_columns\_managed |
| sp\_cursor |
| sp\_cursor\_list |
| sp\_cursorclose |
| sp\_cursorexecute |
| sp\_cursorfetch |
| sp\_cursoropen |
| sp\_cursoroption |
| sp\_cursorprepare |
| sp\_cursorprepexec |
| sp\_cursorunprepare |
| sp\_databases |
| sp\_datatype\_info |
| sp\_datatype\_info\_100 |
| sp\_describe\_cursor |
| sp\_describe\_first\_result\_set |
| sp\_describe\_undeclared\_parameters |
| sp\_dropextendedproperty |
| sp\_droplinkedsrvlogin |
| sp\_droprole |
| sp\_droprolemember |
| sp\_dropserver |
| sp\_enum\_oledb\_providers |
| sp\_execute |
| sp\_execute\_postgresql(CREATE, ALTER, DROP) |
| sp\_executesql |
| sp\_fkeys |
| sp\_getapplock |
| sp\_helpdb |
| sp\_helpdbfixedrole |
| sp\_helplinkedsrvlogin |
| sp\_helprole |
| sp\_helprolemember |
| sp\_helpsrvrolemember |
| sp\_helpuser |
| sp\_linkedservers |
| sp\_oledb\_ro\_usrname |
| sp\_pkeys |
| sp\_prefix |
| sp\_prepare |
| sp\_procedure\_params\_100\_managed |
| sp\_releaseapplock |
| sp\_rename |
| sp\_renamedb |
| sp\_rename（适用于 object\_type 'DATABASE'） |
| sp\_reset\_connection |
| sp\_serverOption（connect\_timeout 选项） |
| sp\_set\_session\_context |
| sp\_set\_session\_context |
| sp\_sproc\_columns |
| sp\_sproc\_columns\_100 |
| sp\_statistics |
| sp\_statistics\_100 |
| sp\_stored\_procedures |
| sp\_table\_privileges |
| sp\_tablecollations\_100 |
| sp\_tables |
| sp\_testlinkedserver |
| sp\_unprepare |
| sp\_updateextendedproperty |
| sp\_who |
| xp\_qv |

**CONNECTIONPROPERTY 系统函数支持的 T-SQL 属性**