|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 说明 |
| spid | **smallint** | SQL Server 会话 ID。 |
| kpid | **smallint** | Windows 线程 ID。 |
| blocked | **smallint** | 正在阻塞请求的会话的 ID。如果此列为 NULL，则表示请求未被阻塞，或锁定会话的会话信息不可用（或无法进行标识）。  -2 = 阻塞资源由孤立的分布式事务拥有。  -3 = 阻塞资源由延迟的恢复事务拥有。  -4 = 由于内部闩锁状态转换而无法确定阻塞闩锁所有者的会话 ID。 |
| waittype | **binary(2)** | 保留。 |
| waittime | **bigint** | 当前等待时间（毫秒）。  0 = 进程不等待。 |
| lastwaittype | **nchar(32)** | 指示上次或当前等待类型名称的字符串。 |
| waitresource | **nchar(256)** | 锁资源的文本化表示法。 |
| dbid | **smallint** | 当前正由进程使用的数据库 ID。 |
| uid | **smallint** | 执行命令的用户 ID。如果用户数和角色数超过 32,767，则发生溢出或返回 NULL。有关详细信息，请参阅[查询 SQL Server 系统目录](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms189082.aspx)。 |
| cpu | **int** | 进程的累计 CPU 时间。无论 SET STATISTICS TIME 选项是 ON 还是 OFF，都为所有进程更新该项。 |
| physical\_io | **int** | 进程的累计磁盘读取和写入。 |
| memusage | **int** | 当前为此进程分配的过程缓存中的页数。一个负数，表示进程正在��放由另一个进程分配的内存。 |
| login\_time | **datetime** | 客户端进程登录到服务器的时间。对于系统进程，将存储 SQL Server 的启动时间。 |
| last\_batch | **datetime** | 客户端进程上次执行远程存储过程调用或 EXECUTE 语句的时间。对于系统进程，将存储 SQL Server 的启动时间。 |
| ecid | **smallint** | 用于唯一标识代表单个进程进行操作的子线程的执行上下文 ID。 |
| open\_tran | **smallint** | 进程的打开事务数。 |
| status | **nchar(30)** | 进程 ID 状态。可能的值有：  **dormant** = SQL Server 正在重置会话。  **running** = 会话正在运行一个或多个批。多个活动的结果集 (MARS) 启用后，会话可以运行多个批。有关详细信息，请参阅[使用多个活动的结果集 (MARS)](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms131686.aspx)。  **background** = 会话正在运行一个后台任务，例如死锁检测。  **rollback** = 会话具有正在处理的事务回滚。  **pending** = 会话正在等待工作线程变为可用。  **runnable** = 会话中的任务在等待获取时间量程时位于计划程序的可执行队列中。  **spinloop** = 会话中的任务正在等待调节锁变为可用。  **suspended** = 会话正在等待事件（如 I/O）完成。 |
| sid | **binary(86)** | 用户的全局唯一标识符 (GUID)。 |
| hostname | **nchar(128)** | 工作站的名称。 |
| program\_name | **nchar(128)** | 应用程序的名称。 |
| hostprocess | **nchar(10)** | 工作站进程 ID 号。 |
| cmd | **nchar(16)** | 当前正在执行的命令。 |
| nt\_domain | **nchar(128)** | 客户端的 Windows 域（如果使用 Windows 身份验证）或可信连接的 Windows 域。 |
| nt\_username | **nchar(128)** | 进程的 Windows 用户名（如果使用 Windows 身份验证）或可信连接的 Windows 用户名。 |
| net\_address | **nchar(12)** | 为每个用户工作站上的网络适配器分配的唯一标识符。当用户登录时，该标识符插入 net\_address 列。 |
| net\_library | **nchar(12)** | 用于存储客户端网络库的列。每个客户端进程都在网络连接上进入。网络连接有一个与这些进程关联的网络库，该网络库使得这些进程可以建立连接。有关详细信息，请参阅[网络协议和 TDS 端点](http://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms191220.aspx)。 |
| loginame | **nchar(128)** | 登录名。 |
| context\_info | **binary(128)** | 使用 SET CONTEXT\_INFO 语句存储在批中的数据。 |
| sql\_handle | **binary(20)** | 表示当前正在执行的批或对象。  **注意**   此值是从对象的批或内存地址派生的。通过使用基于 SQL Server 哈希的算法无法计算此值。 |
| stmt\_start | **int** | 为指定 sql\_handle 运行当前 SQL 语句的起始偏移量。 |
| stmt\_end | **int** | 所指定 sql\_handle 的当前 SQL 语句的结束偏移量。  -1 指出当前语句为指定的 sql\_handle 运行到 fn\_get\_sql 函数返回结果的结尾。 |
| request\_id | **int** | 请求 ID。用于标识在特定会话中运行的请求。 |