

ویوهای مدیریت پویا

با معرفی **SQL Server 2005**، مایکروسافت **Dynamic Management Views (DMVs)** را معرفی کرد که به شما کمک می کند تا دیدگاه بهتری نسبت به اتفاقاتی که در **SQL Server** می افتد، داشته باشید. بدون این ابزار جدید اطلاعات زیادی در دسترس نبودند یا دسترسی به آنها بسیار مشکل بود.

DMVها ابزار بسیار خوبی برای کمک به اجرای عملکرد عیب یابی مربوط به مسائل می باشد و زمانی که قدرت آنها را درک کنید، جزء اصلی **Database Administration** شما خواهند شد.

توضیحات

SQL 2005ها در معرفی شدند و با هر انتشار مایکروسافت **DMV**هایی برای کمک به مسائل عیب یابی اضافه می کرد. **DMV**ها در واقع با دو سبک وارد شدند، **DMVs (dynamic management views)** و **DMFs (dynamic management functions)** و گاهی با عنوان **DMOs (dynamic management objects)** نیز تقسیم بندی می شوند. **DMV**ها درست مانند ویوهای دیگر رفتار می کنند که شما می توانید از آنها داده انتخاب کنید و **DMF**ها نیز به مقادیری احتیاج دارند که باید به کارکرد منتقل شوند، درست مانند دیگر کارکردها. **DMV**ها به مولفه های زیر شکسته می شوند:

- [Change Data Capture Related Dynamic Management Views](#)
- [Change Tracking Related Dynamic Management Views](#)
- [Common Language Runtime Related Dynamic Management Views](#)
- [Database Mirroring Related Dynamic Management Views](#)
- [Database Related Dynamic Management Views](#)
- [Execution Related Dynamic Management Views and Functions](#)
- [Extended Events Dynamic Management Views](#)
- [Full-Text Search Related Dynamic Management Views](#)
- [Filestream-Related Dynamic Management Views \(Transact-SQL\)](#)
- [I/O Related Dynamic Management Views and Functions](#)
- [Index Related Dynamic Management Views and Functions](#)
- [Object Related Dynamic Management Views and Functions](#)
- [Query Notifications Related Dynamic Management Views](#)
- [Replication Related Dynamic Management Views](#)
- [Resource Governor Dynamic Management Views](#)

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

- [Service Broker Related Dynamic Management Views](#)
- [SQL Server Operating System Related Dynamic Management Views](#)
- [Transaction Related Dynamic Management Views and Functions](#)
- [Security Related Dynamic Management Views](#)

در اینجا برخی DMV های مفید را می بینید که باید با آنها آشنا شوید:

- [sys.dm_exec_cached_plans](#) - در دسترس قرار دادن برنامه های Query ذخیره شده (cached query plans)
- [sys.dm_exec_sessions](#) - بخش هایی در SQL Server
- [sys.dm_exec_connections](#) - اتصالات به SQL Server
- [sys.dm_db_index_usage_stats](#) - seeks، اسکن ها، جستجوها در هر ایندکس
- [sys.dm_io_virtual_file_stats](#) - استاتیک های IO برای دیتابیس ها و فایل های log
- [sys.dm_tran_active_transactions](#) - وضعیت تراکنش برای یک نم.نه SQL Server
- [sys.dm_exec_sql_text](#) - گزارشات کد TSQL
- [sys.dm_exec_query_plan](#) - گزارشات برنامه ی query
- [sys.dm_os_wait_stats](#) - بازگرداندن اطلاعاتی که منابع SQL منتظر آن می باشند
- [sys.dm_os_performance_counters](#) - گزارش شمارنده ی نظارت بر عملکرد مربوط به SQL Server

آموزشگاه تحلیگر داده ها

آدرس آموزشگاه : تهران - خیابان شریعتی - بالا تر از خیابان ملک - جنب بانک صادرات - پلاک 651 طبقه دوم - واحد 7

88146323 - 88446780 - 88146330

<http://www.tahlildadeh.com/>