نوع داده	میزان ذخیره سازی در حافظه
Bit	1 بیت
TinyInt	1 بایت
SmallInt	2 بایت
Int	4 بایت
BigInt	8 بایت
Numeric	5 الى 17 بايت
Decimal	5 الى 17 بايت
SmallMoney	4 بایت
Money	8 بایت
Real	4 بایت
Float(n)	4 يا 8 بايت
Char(n)	1 بایت برای هر کاراکتر، به تعداد n تاحداکثر 8000
	بایت
VarChar(n)	1 بایت برای هر کاراکتر، به تعداد n تا حداکثر
	8000 بایت
VarChar(max)	1 بایت برای هر کاراکتر، حداکثر 2 گیگابایت

NChar(n)	2 بایت برای هر کاراکتر به تعداد n تا حداکثر 4000 بایت
NVarChar(n)	2 بایت برای هر کاراکتر به تعداد n تا حداکثر 2000
	بایت
SmllDataTime	4 بایت
DataTime	8 بایت
DataTime2(FSP)	6 تا 8 بایت
DataTimeOffset(FSP)	8 تا 10 بایت
Data	3 بایت
Time(FSP)	3 تا 5 بایت

متغیر های enumeration و record و tuple از نوع reference type و reference type و متغیر های struct از نوع value type

تفاوت حافظه stack و heap

حافظه stack یک حافظه ثابت یا static ، محدود اما سریع است.

حافظه stack از نوع value type و حافظه heap از نوع reference type است. این حافظه ها در قسمت user space حافظه قرار دارند.

حافظه stack توسط cpu به صورت خود کار مدیریت میشود، اما حافظه heap باید به صورت دستی توسط برنامه نویس مدیریت شود.

در نوع متغیر value type ، مقادیر تا اجرای یک متد در حافظه stack قرار دارند و پس از پایان اجرای متد، به صورت خودکار حذف میشوند.

اما در reference type ، عمر مقادیر منوط به یک متد یا region خاص نیست و تا زمانی که Garbage Collector این فضا را آزاد کند یا توسط برنامه نویس داده ها از حافظه باقی می ماند.