

.NET Framework-Klassenbibliothek

SqlDbType-Enumeration[Siehe auch](#)

☐ Alle Ebenen reduzieren ▾ Sprachfilter: C#











Gibt den SQL Server-Datentyp eines Felds oder einer Eigenschaft zur Verwendung in einem [SqlParameter](#) an.

Namespace: System.Data**Assembly:** System.Data (in system.data.dll)☐ **Syntax****C#**

```
public enum SqlDbType
```

☐ **Member**

Membername	Beschreibung
 BigInt	Int64 . Eine 64-Bit-Ganzzahl mit Vorzeichen.
 Binary	Eine Array -Klasse vom Typ Byte . Ein Stream fester Länge mit Binärdaten in einem Bereich zwischen 1 und 8.000 Bytes.
 Bit	Boolean . Ein numerischer Wert ohne Vorzeichen, der 0 (null), 1 oder NULL (Nothing in Visual Basic) sein kann.
 Char	String . Ein Stream fester Länge von Nicht-Unicode-Zeichen in einem Bereich zwischen 1 und 8.000 Zeichen.
 DateTime	DateTime . Daten zu Datum und Uhrzeit, deren Wert zwischen dem 1. Januar 1753 und dem 31. Dezember 9999 liegt, mit einer Genauigkeit von 3,33 Millisekunden.
 Decimal	Decimal . Ein numerischer Wert mit fester Genauigkeit und Dezimalstellen zwischen $-10^{38}-1$ und $10^{38}-1$.
 Float	Double . Eine Gleitkommazahl im Bereich von $-1,79E+308$ bis $1,79E+308$.
 Image	Ein Array vom Typ Byte . Ein Stream variabler Länge mit Binärdaten im Bereich von 0 (null) bis $2^{31}-1$ (oder 2.147.483.647) Bytes.
 Int	Int32 . Eine 32-Bit-Ganzzahl mit Vorzeichen.
 Money	Decimal . Ein Währungswert im Bereich von -2^{63} (bzw. -922.337.203.685.477,5808) bis $2^{63}-1$ (bzw. +922.337.203.685.477,5807) mit einer Genauigkeit von einem Zehntausendstel einer Währungseinheit.
 NChar	String . Ein Stream fester Länge von Unicode-Zeichen im Bereich zwischen 1 und 4.000 Zeichen.
 NText	String . Ein Stream variabler Länge mit Unicode-Daten mit einer maximalen Länge von $2^{30}-1$ (oder 1.073.741.823) Zeichen.
 NVarChar	String . Ein Stream variabler Länge von Unicode-Zeichen im Bereich zwischen 1 und 4.000 Zeichen. Die implizite Konvertierung schlägt fehl, wenn die Zeichenfolge mehr als 4000 Zeichen enthält. Legen Sie das Objekt explizit fest, wenn Sie Zeichenfolgen mit einer Länge von mehr als 4000 Zeichen verwenden.
 Real	Single . Eine Gleitkommazahl im Bereich von $-3,40E+38$ bis

		3,40E+38.
	SmallDateTime	DateTime . Daten zu Datum und Uhrzeit mit einem Wert im Bereich vom 1. Januar 1900 bis 6. Juni 2079 mit einer Genauigkeit von einer Minute.
	SmallInt	<u>Int16</u> . Eine 16-Bit-Ganzzahl mit Vorzeichen.
	SmallMoney	Decimal . Ein Währungswert im Bereich von -214.748,3648 bis +214.748,3647 mit einer Genauigkeit von einem Zehntausendstel einer Währungseinheit.
	Text	String . Ein Stream variabler Länge mit Nicht-Unicode-Daten mit einer maximalen Länge von $2^{31}-1$ (oder 2.147.483.647) Zeichen.
	Timestamp	Ein Array vom Typ Byte . Automatisch generierte binäre Zahlen, deren Eindeutigkeit in einer Datenbank sichergestellt ist. timestamp wird normalerweise zum Hinzufügen eines Versionsstempels zu Tabellenzeilen verwendet. Die Größe des Speichers beträgt 8 Bytes.
	TinyInt	Byte . Eine 8-Bit-Ganzzahl ohne Vorzeichen.
	Udt	Ein benutzerdefinierter Typ in SQL Server 2005 (UDT).
	UniqueIdentifier	<u>Guid</u> . Eine GUID (Globally Unique Identifier, globaler eindeutiger Bezeichner).
	VarBinary	Ein Array vom Typ Byte . Ein Stream variabler Länge mit Binärdaten in einem Bereich zwischen 1 und 8000 Bytes. Die implizite Konvertierung schlägt fehl, wenn das Bytearray mehr als 8000 Bytes enthält. Legen Sie das Objekt explizit fest, wenn Sie Bytearrays verwenden, die größer als 8000 Bytes sind.
	VarChar	String . Ein Stream variabler Länge von Nicht-Unicode-Zeichen in einem Bereich zwischen 1 und 8.000 Zeichen.
	Variant	Object . Ein spezieller Datentyp, der numerische Daten, Zeichenfolgendaten, binäre Daten oder Datumsdaten sowie die SQL Server-Werte Empty und NULL enthalten kann. Dieser wird angenommen, wenn kein anderer Typ deklariert wird.
	Xml	Ein XML-Wert. Rufen Sie den XML-Wert als Zeichenfolge ab, und verwenden Sie dazu die <u>GetValue</u> -Methode oder die <u>Value</u> -Eigenschaft. Sie können den Wert auch als <u>XmlReader</u> abrufen, indem Sie die <u>CreateReader</u> -Methode aufrufen.

Plattformen

Windows 98, Windows 2000 SP4, Windows CE, Windows Millennium Edition, Windows Mobile für Pocket PC, Windows Mobile für Smartphone, Windows Server 2003, Windows XP Media Center Edition, Windows XP Professional x64 Edition, Windows XP SP2, Windows XP Starter Edition

.NET Framework unterstützt nicht alle Versionen sämtlicher Plattformen. Eine Liste der unterstützten Versionen finden Sie unter [Systemanforderungen](#).

Versionsinformationen

.NET Framework

Unterstützt in: 2.0, 1.1, 1.0

.NET Compact Framework

Unterstützt in: 2.0, 1.0

Siehe auch