

# 整數

## 整數型別的特性

C# 支援下列預先定義的整數型別：

C# 型別/關鍵字	範圍	大小	.NET 類型
<code>sbyte</code>	-128 到 127	帶正負號的 8 位元整數	<a href="#">System.SByte</a>
<code>byte</code>	0 至 255	不帶正負號的 8 位元整數	<a href="#">System.Byte</a>
<code>short</code>	-32,768 至 32,767	帶正負號的 16 位元整數	<a href="#">System.Int16</a>
<code>ushort</code>	0 到 65,535	不帶正負號的 16 位元整數	<a href="#">System.UInt16</a>
<code>int</code>	-2,147,483,648 至 2,147,483,647	帶正負號的 32 位元整數	<a href="#">System.Int32</a>
<code>uint</code>	0 到 4,294,967,295	不帶正負號的 32 位元整數	<a href="#">System.UInt32</a>
<code>long</code>	-9,223,372,036,854,775,808 至 9,223,372,036,854,775,807	帶正負號的 64 位元整數	<a href="#">System.Int64</a>
<code>ulong</code>	0 到 18,446,744,073,709,551,615	不帶正負號的 64 位元整數	<a href="#">System.UInt64</a>
<code>nint</code>	取決於執行時間) 計算的平臺 (	帶正負號的 32 位或 64 位整數	<a href="#">System.IntPtr</a>
<code>nuint</code>	取決於執行時間) 計算的平臺 (	不帶正負號的 32 位或 64 位整數	<a href="#">System.UIntPtr</a>