方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [GetEnumerator()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/s793z9y2(v=vs.110).aspx) | 返回一个循环访问集合的枚举器。 |

扩展方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [Aggregate<TSource>(Func<TSource, TSource, TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548651(v=vs.110).aspx) | 已重载。对一个序列应用累加器函数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Aggregate<TSource, TAccumulate>(TAccumulate, Func<TAccumulate, TSource, TAccumulate>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549218(v=vs.110).aspx) | 已重载。对一个序列应用累加器函数。 将指定的种子值用作累加器初始值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Aggregate<TSource, TAccumulate, TResult>(TAccumulate, Func<TAccumulate, TSource, TAccumulate>, Func<TAccumulate, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548744(v=vs.110).aspx) | 已重载。对一个序列应用累加器函数。 将指定的种子值用作累加器的初始值，并使用指定的函数选择结果值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [All<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548541(v=vs.110).aspx) | 确定是否对序列中的所有元素都满足条件。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Ancestors<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb353466(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回包含与源集合中的每个节点的上级元素的集合。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Ancestors<T>(XName)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb340462(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回经过筛选的元素集合，其中包含对源集合中的每个节点的上级。 仅具有匹配的元素 [XName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.xname(v=vs.110).aspx) 包括在集合中。（由[Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Any<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb337697(v=vs.110).aspx) | 已重载。确定序列是否包含任何元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Any<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534972(v=vs.110).aspx) | 已重载。 确定序列中是否存在元素满足条件。 （由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [AsEnumerable<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb335435(v=vs.110).aspx) | 返回输入类型化为 IEnumerable<T>。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [AsParallel<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd413602(v=vs.110).aspx) | 已重载。启用查询的并行化。（由 [ParallelEnumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.parallelenumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [AsQueryable<TElement>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb507003(v=vs.110).aspx) | 已重载。将转换泛型 IEnumerable<T> 于泛型[IQueryable<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb351562(v=vs.110).aspx)。（由 [Queryable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.queryable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Decimal>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549067(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算序列的平均值 [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Double>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534965(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算序列的平均值 [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Int32>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548874(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算序列的平均值 [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Int64>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535036(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算序列的平均值 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Nullable<Decimal>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534737(v=vs.110).aspx) | 已重载。可以为 null 的序列的平均值，计算 [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Nullable<Double>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549213(v=vs.110).aspx) | 已重载。可以为 null 的序列的平均值，计算 [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int32>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548647(v=vs.110).aspx) | 已重载。可以为 null 的序列的平均值，计算 [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int64>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549137(v=vs.110).aspx) | 已重载。可以为 null 的序列的平均值，计算 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Nullable<Single>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549149(v=vs.110).aspx) | 已重载。可以为 null 的序列的平均值，计算 [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Average<TSource>(Func<TSource, Single>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534635(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算序列的平均值 [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Cast<TResult>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb341406(v=vs.110).aspx) | 将强制转换的元素 [IEnumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.collections.ienumerable(v=vs.110).aspx) 为指定的类型。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Concat<TSource>(IEnumerable<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb302894(v=vs.110).aspx) | 连接两个序列，即将集合2添加到集合1。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Contains<TSource>(TSource)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb352880(v=vs.110).aspx) | 已重载。确定序列是否包含指定的元素使用的默认相等比较器。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Contains<TSource>(TSource, IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb339118(v=vs.110).aspx) | 已重载。确定序列是否使用指定的包含指定的元素[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx)。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [CopyToDataTable<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb396189(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回 [DataTable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatable(v=vs.110).aspx) ，其中包含的副本 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx) 对象，给定输入 IEnumerable<T> 对象其中泛型参数 T 是 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx)。（由 [DataTableExtensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatableextensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [CopyToDataTable<T>(DataTable, LoadOption)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb359707(v=vs.110).aspx) | 已重载。副本 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx) 对象传递给指定 [DataTable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatable(v=vs.110).aspx), ，给定输入IEnumerable<T> 对象其中泛型参数 T 是 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx)。（由[DataTableExtensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatableextensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [CopyToDataTable<T>(DataTable, LoadOption, FillErrorEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb907951(v=vs.110).aspx) | 已重载。副本 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx) 对象传递给指定 [DataTable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatable(v=vs.110).aspx), ，给定输入IEnumerable<T> 对象其中泛型参数 T 是 [DataRow](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datarow(v=vs.110).aspx)。（由[DataTableExtensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.data.datatableextensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Count<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb338038(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中的元素数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Count<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535181(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回一个数字来表示多少个元素指定序列中的满足条件。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [DefaultIfEmpty<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb360179(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回单一实例集合中指定的序列或类型参数的默认值的元素，如果序列为空。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [DefaultIfEmpty<TSource>(TSource)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb355419(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回单一实例集合中指定的序列或指定的值的元素，如果序列为空。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [DescendantNodes<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb336780(v=vs.110).aspx) | 返回源集合中的每个文档和元素的子代节点的集合。（由[Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Descendants<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb337483(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回元素的集合，其中包含每个元素和文档与源集合中的子代元素。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Descendants<T>(XName)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb345747(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回经过筛选的元素集合，其中包含每个元素和文档与源集合中的子代元素。 仅具有匹配的元素 [XName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.xname(v=vs.110).aspx) 包括在集合中。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Distinct<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb348436(v=vs.110).aspx) | 已重载。通过使用的默认相等比较器对值进行比较从序列返回非重复元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Distinct<TSource>(IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb338049(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中通过使用指定的非重复元素[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx) 对值进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ElementAt<TSource>(Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb299233(v=vs.110).aspx) | 返回序列中的指定索引处的元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ElementAtOrDefault<TSource>(Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb494386(v=vs.110).aspx) | 返回序列中指定索引处的元素；如果索引超出范围，则返回默认值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Elements<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb348465(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回源集合中的每个元素和文档的元素的子集合。（由[Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Elements<T>(XName)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb351784(v=vs.110).aspx) | 已重载。源集合中返回经过筛选的子集合元素的每个元素和文档。 仅具有匹配的元素 [XName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.xname(v=vs.110).aspx) 包括在集合中。（由[Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Except<TSource>(IEnumerable<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb300779(v=vs.110).aspx) | 已重载。通过使用默认的相等比较器对值进行比较，生成两个序列的差集。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Except<TSource>(IEnumerable<TSource>, IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb336390(v=vs.110).aspx) | 已重载。使用指定的生成两个序列的差集[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx) 对值进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [First<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb291976(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回一个序列的第一个元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [First<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535050(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足指定条件的第一个元素。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [FirstOrDefault<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb340482(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中的第一个元素；如果序列中不包含任何元素，则返回默认值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [FirstOrDefault<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549039(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足条件的第一个元素；如果未找到这样的元素，则返回默认值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534501(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数对序列的元素进行分组。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534334(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数并将进行比较的键使用指定的比较器对序列的元素进行分组。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534304(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数和项目的元素的每个组通过使用指定的函数对序列的元素进行分组。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549272(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据键选择器函数对序列的元素进行分组。 通过使用比较器对键进行比较，并且通过使用指定的函数对每个组的元素进行投影。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TResult>(Func<TSource, TKey>, Func<TKey, IEnumerable<TSource>, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549393(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数对序列中的元素进行分组，并且从每个组及其键中创建结果值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TResult>(Func<TSource, TKey>, Func<TKey, IEnumerable<TSource>, TResult>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549140(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数对序列中的元素进行分组，并且从每个组及其键中创建结果值。 通过使用指定的比较器对键进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TElement, TResult>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>, Func<TKey, IEnumerable<TElement>, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534493(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数对序列中的元素进行分组，并且从每个组及其键中创建结果值。 通过使用指定的函数对每个组的元素进行投影。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupBy<TSource, TKey, TElement, TResult>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>, Func<TKey, IEnumerable<TElement>, TResult>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535049(v=vs.110).aspx) | 已重载。根据指定的键选择器函数对序列中的元素进行分组，并且从每个组及其键中创建结果值。 通过使用指定的比较器对键值进行比较，并且通过使用指定的函数对每个组的元素进行投影。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupJoin<TOuter, TInner, TKey, TResult>(IEnumerable<TInner>, Func<TOuter, TKey>, Func<TInner, TKey>, Func<TOuter, IEnumerable<TInner>, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534297(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于键相等对两个序列的元素进行关联，并对结果进行分组。 使用默认的相等比较器对键进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GroupJoin<TOuter, TInner, TKey, TResult>(IEnumerable<TInner>, Func<TOuter, TKey>, Func<TInner, TKey>, Func<TOuter, IEnumerable<TInner>, TResult>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535047(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于键相等对两个序列的元素进行关联，并对结果进行分组。 指定 [IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx) 用来对键进行比较。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [InDocumentOrder<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb356963(v=vs.110).aspx) | 返回包含按文档顺序排序的源集合中的所有节点的节点集合。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Intersect<TSource>(IEnumerable<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb460136(v=vs.110).aspx) | 已重载。通过使用的默认相等比较器对值进行比较，生成两个序列的交集。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Intersect<TSource>(IEnumerable<TSource>, IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb355408(v=vs.110).aspx) | 已重载。使用指定的生成两个序列的交集[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx)值进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Join<TOuter, TInner, TKey, TResult>(IEnumerable<TInner>, Func<TOuter, TKey>, Func<TInner, TKey>, Func<TOuter, TInner, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534675(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于匹配键对两个序列的元素关联。 使用默认的相等比较器对键进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Join<TOuter, TInner, TKey, TResult>(IEnumerable<TInner>, Func<TOuter, TKey>, Func<TInner, TKey>, Func<TOuter, TInner, TResult>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549267(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于匹配键对两个序列的元素关联。 指定[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx) 用来对键进行比较。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Last<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb358775(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回一个序列的最后一个元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Last<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549138(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足指定条件的最后一个元素。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [LastOrDefault<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb301849(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中的最后一个元素；如果序列中不包含任何元素，则返回默认值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [LastOrDefault<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548915(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足条件的最后一个元素；如果未找到这样的元素，则返回默认值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [LongCount<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb353539(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回[Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx)表示序列中的元素总数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [LongCount<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548914(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 表示序列中的多少个元素满足条件。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb347632(v=vs.110).aspx) | 已重载。泛型序列中返回的最大值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Decimal>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548659(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大 [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx)值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Double>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549404(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大 [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx)值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Int32>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535031(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大 [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Int64>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534740(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Nullable<Decimal>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534331(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大可以为 null[Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Nullable<Double>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548726(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大可以为 null[Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int32>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549275(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大可以为 null[Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int64>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549329(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大可以为 null[Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Nullable<Single>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549049(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大可以为 null[Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource>(Func<TSource, Single>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534971(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素并返回最大 [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Max<TSource, TResult>(Func<TSource, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534962(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用泛型序列的每个元素的转换函数并返回最大结果值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb352408(v=vs.110).aspx) | 已重载。泛型序列中返回的最小值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Decimal>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548779(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回所需的最低[Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Double>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534802(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回所需的最低[Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Int32>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549416(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回所需的最低[Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Int64>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548736(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回所需的最低[Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Nullable<Decimal>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535043(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回最小值可以为 null [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Nullable<Double>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549356(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回最小值可以为 null [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int32>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548864(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回最小值可以为 null [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int64>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534961(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回最小值可以为 null [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Nullable<Single>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549279(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回最小值可以为 null [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource>(Func<TSource, Single>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549209(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用转换函数对序列的每个元素，并返回所需的最低[Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Min<TSource, TResult>(Func<TSource, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548741(v=vs.110).aspx) | 已重载。调用泛型序列的每个元素的转换函数，并返回最小的结果值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Nodes<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb350751(v=vs.110).aspx) | 返回源集合中的每个文档和元素节点的子集合。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [OfType<TResult>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb360913(v=vs.110).aspx) | 筛选的元素 [IEnumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.collections.ienumerable(v=vs.110).aspx) 根据指定的类型。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [OrderBy<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534966(v=vs.110).aspx) | 已重载。按根据某个键按升序对序列的元素进行排序。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [OrderBy<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>, IComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549422(v=vs.110).aspx) | 已重载。按使用指定的比较器按升序对序列的元素进行排序。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [OrderByDescending<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534855(v=vs.110).aspx) | 已重载。按根据某个键按降序对序列的元素进行排序。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [OrderByDescending<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>, IComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548916(v=vs.110).aspx) | 已重载。使用指定的比较器按降序对序列的元素排序。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Remove<T>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb357554(v=vs.110).aspx) | 已重载。从其父节点与源集合中删除每个节点。（由 [Extensions](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.xml.linq.extensions(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Reverse<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb358497(v=vs.110).aspx) | 反转序列中元素的顺序。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Select<TSource, TResult>(Func<TSource, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548891(v=vs.110).aspx) | 已重载。将序列中的每个元素投影到新表单。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Select<TSource, TResult>(Func<TSource, Int32, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534869(v=vs.110).aspx) | 已重载。通过合并元素的索引投影到一个新窗体的序列的每个元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SelectMany<TSource, TResult>(Func<TSource, IEnumerable<TResult>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534336(v=vs.110).aspx) | 已重载。一个序列的每个元素投影 IEnumerable<T> 并将合并为一个序列将结果序列。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SelectMany<TSource, TResult>(Func<TSource, Int32, IEnumerable<TResult>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549142(v=vs.110).aspx) | 已重载。一个序列的每个元素投影 IEnumerable<T>, ，并将合并为一个序列将结果序列。 每个源元素的索引用于该元素的投影表。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SelectMany<TSource, TCollection, TResult>(Func<TSource, IEnumerable<TCollection>>, Func<TSource, TCollection, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534631(v=vs.110).aspx) | 已重载。一个序列的每个元素投影 IEnumerable<T>, 将平展为一个序列，将结果序列，其中调用结果选择器函数对每个元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SelectMany<TSource, TCollection, TResult>(Func<TSource, Int32, IEnumerable<TCollection>>, Func<TSource, TCollection, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534732(v=vs.110).aspx) | 已重载。一个序列的每个元素投影 IEnumerable<T>, 将平展为一个序列，将结果序列，其中调用结果选择器函数对每个元素。每个源元素的索引用于该元素的中间投影表。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx)定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SequenceEqual<TSource>(IEnumerable<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb348567(v=vs.110).aspx) | 已重载。确定两个序列是否相等的元素进行比较通过使用相应类型的默认相等比较器。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SequenceEqual<TSource>(IEnumerable<TSource>, IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb342073(v=vs.110).aspx) | 已重载。确定两个序列是否通过使用指定的比较它们的元素相等[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx)。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Single<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb155325(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列的唯一元素；如果该序列并非恰好包含一个元素，则会引发异常。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Single<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535118(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足指定条件的唯一元素；如果有多个这样的元素存在，则会引发异常。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SingleOrDefault<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb342451(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回一个序列，或默认值的唯一元素，如果序列为空，则为如果序列中存在多个元素，则此方法将引发异常。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SingleOrDefault<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549274(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中满足指定条件的唯一元素；如果这类元素不存在，则返回默认值；如果有多个元素满足该条件，此方法将引发异常。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Skip<TSource>(Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb358985(v=vs.110).aspx) | 跳过指定的数量的序列中的元素，然后返回剩余元素。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SkipWhile<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549075(v=vs.110).aspx) | 已重载。只要指定的条件为 true，然后返回剩余元素，跳过序列中的元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SkipWhile<TSource>(Func<TSource, Int32, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549288(v=vs.110).aspx) | 已重载。只要指定的条件为 true，然后返回剩余元素，跳过序列中的元素。 将在谓词函数的逻辑中使用元素的索引。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Decimal>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549046(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算的序列的和 [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Double>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534734(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算的序列的和 [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Int32>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb535184(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算的序列的和 [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Int64>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534643(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算的序列的和 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Nullable<Decimal>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534634(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算可以为 null 的序列的和 [Decimal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.decimal(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Nullable<Double>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534653(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算可以为 null 的序列的和 [Double](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.double(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int32>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548890(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算可以为 null 的序列的和 [Int32](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int32(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Nullable<Int64>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534314(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算可以为 null 的序列的和 [Int64](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.int64(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Nullable<Single>>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548869(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算可以为 null 的序列的和 [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Sum<TSource>(Func<TSource, Single>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549150(v=vs.110).aspx) | 已重载。计算的序列的和 [Single](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.single(v=vs.110).aspx) 通过调用对输入序列中的每个元素的转换函数获得的值。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Take<TSource>(Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb503062(v=vs.110).aspx) | 从序列的开头返回指定的数量的连续元素。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [TakeWhile<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534804(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中的元素，只要指定的条件为真。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [TakeWhile<TSource>(Func<TSource, Int32, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548775(v=vs.110).aspx) | 已重载。返回序列中的元素，只要指定的条件为真。 将在谓词函数的逻辑中使用元素的索引。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToArray<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb298736(v=vs.110).aspx) | 创建一个数组，从 IEnumerable<T>。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToDictionary<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549277(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Dictionary<TKey, TValue>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xfhwa508(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToDictionary<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548554(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Dictionary<TKey, TValue>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xfhwa508(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数和键比较器。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToDictionary<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548657(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Dictionary<TKey, TValue>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xfhwa508(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器和元素选择器函数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToDictionary<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548652(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Dictionary<TKey, TValue>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xfhwa508(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数、 比较器和元素选择器函数。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToList<TSource>()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb342261(v=vs.110).aspx) | 创建 [List<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/6sh2ey19(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToLookup<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549073(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Lookup<TKey, TElement>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb460184(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToLookup<TSource, TKey>(Func<TSource, TKey>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549346(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Lookup<TKey, TElement>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb460184(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数和键比较器。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToLookup<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549211(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Lookup<TKey, TElement>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb460184(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器和元素选择器函数。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToLookup<TSource, TKey, TElement>(Func<TSource, TKey>, Func<TSource, TElement>, IEqualityComparer<TKey>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb548544(v=vs.110).aspx) | 已重载。创建 [Lookup<TKey, TElement>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb460184(v=vs.110).aspx) 从 IEnumerable<T>根据指定的键选择器函数、 比较和元素选择器函数。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Union<TSource>(IEnumerable<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb341731(v=vs.110).aspx) | 已重载。通过使用默认的相等比较器生成的两个序列的并集。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Union<TSource>(IEnumerable<TSource>, IEqualityComparer<TSource>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb358407(v=vs.110).aspx) | 已重载。使用指定的生成两个序列的并集[IEqualityComparer<T>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms132151(v=vs.110).aspx)。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Where<TSource>(Func<TSource, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb534803(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于谓词筛选值序列。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Where<TSource>(Func<TSource, Int32, Boolean>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb549418(v=vs.110).aspx) | 已重载。基于谓词筛选值序列。 将在谓词函数的逻辑中使用每个元素的索引。（由 [Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Zip<TFirst, TSecond, TResult>(IEnumerable<TSecond>, Func<TFirst, TSecond, TResult>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd267698(v=vs.110).aspx) | 适用于两个序列，生成的结果序列的相应元素指定的函数。（由[Enumerable](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.enumerable(v=vs.110).aspx) 定义。） |