发现方法的属性并提供对方法元数据的访问。

属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubproperty | [Attributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.attributes.aspx) | 获取与此方法关联的属性。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [CallingConvention](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.callingconvention.aspx) | 获取一个值，该值指示此方法的调用约定。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [ContainsGenericParameters](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.containsgenericparameters.aspx) | 获取一个值，该值指示泛型方法是否包含未分配的泛型类型参数。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [CustomAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.customattributes.aspx) | 获取包含此成员的自定义特性的集合。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [DeclaringType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.declaringtype.aspx) | 获取声明此成员的类。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsAbstract](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isabstract.aspx) | 获取一个值，该值指示该方法为抽象。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此方法或构造函数的潜在可见 [MethodAttributes.Assembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodattributes.aspx); 也就是说，方法或构造函数显示最多为同一程序集中的其他类型也看不到派生类型的程序集之外。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsConstructor](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isconstructor.aspx) | 获取一个值，该值指示方法是否一个构造函数。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamily](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isfamily.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此方法或构造函数的可见性 [MethodAttributes.Family](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodattributes.aspx); 即方法或构造函数是仅在其类以及派生的类中可见。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamilyAndAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isfamilyandassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此方法或构造函数的可见性 [MethodAttributes.FamANDAssem](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodattributes.aspx); 也就是说，方法或构造函数可由派生类中，但仅限它们是否位于同一程序集中。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamilyOrAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isfamilyorassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此方法或构造函数的潜在可见 [MethodAttributes.FamORAssem](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodattributes.aspx); 也就是说，该方法或构造函数可以调用由派生类无论他们身在何处，并由同一程序集中的类。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFinal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isfinal.aspx) | 获取一个值，该值指示此方法是否 **final**。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsGenericMethod](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isgenericmethod.aspx) | 获取一个值，该值指示该方法泛型。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsGenericMethodDefinition](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isgenericmethoddefinition.aspx) | 获取一个值，该值指示方法是否泛型方法定义。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsHideBySig](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.ishidebysig.aspx) | 获取一个值，该值指示是否在派生类中隐藏只有完全相同的签名的相同种类的成员。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsPrivate](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isprivate.aspx) | 获取一个值，该值指示此成员私有。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsPublic](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.ispublic.aspx) | 获取一个值，该值指示这是否为公共方法。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecurityCritical](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.issecuritycritical.aspx) | 获取一个值，该值指示当前方法或构造函数是安全关键或安全可靠关键在当前信任级别，因此可以执行关键操作。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecuritySafeCritical](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.issecuritysafecritical.aspx) | 获取一个值，该值指示是否当前方法或构造函数是安全可靠关键在当前信任级别;也就是说，它是否可以执行关键操作并可以由透明代码访问。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecurityTransparent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.issecuritytransparent.aspx) | 获取一个值，该值指示是否当前方法或构造函数是在透明当前信任级别，并因此不能执行一些关键操作。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSpecialName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isspecialname.aspx) | 获取一个值，该值指示此方法是否具有特殊名称。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsStatic](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isstatic.aspx) | 获取一个值，该值指示方法是否 **static**。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [IsVirtual](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.isvirtual.aspx) | 获取一个值，该值指示方法是否为 **virtual**。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [MemberType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.membertype.aspx) | 获取一个 [MemberTypes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.membertypes.aspx) 值，该值指示此成员是方法。（覆盖 [MemberInfo.MemberType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.membertype.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [MetadataToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.metadatatoken.aspx) | 获取一个值，该值标识元数据元素。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [MethodHandle](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.methodhandle.aspx) | 获取一种方法的内部元数据表示的句柄。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [MethodImplementationFlags](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.methodimplementationflags.aspx) | 获取 [MethodImplAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodimplattributes.aspx) 标志，用于指定某个方法实现的属性。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [Module](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.module.aspx) | 获取在其中声明该成员的类型表示由当前类型的模块 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx) 定义。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [Name](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.name.aspx) | 获取当前成员的名称。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [ReflectedType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.reflectedtype.aspx) | 获取用于获取此实例的类对象 **MemberInfo**。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [ReturnParameter](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.returnparameter.aspx) | 获取一个 [ParameterInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.parameterinfo.aspx) 对象，该对象包含有关方法的返回类型的信息（例如返回类型是否具有自定义修饰符）。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ReturnType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.returntype.aspx) | 获取此方法的返回类型。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ReturnTypeCustomAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.returntypecustomattributes.aspx) | 获取返回类型的自定义属性。 |

方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [CreateDelegate(Type)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/hh194402.aspx) | 从此方法创建指定类型的委托。 |
| System_CAPS_pubmethod | [CreateDelegate(Type, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/hh194376.aspx) | 从此方法创建具有指定目标的指定类型的委托。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Equals(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.equals.aspx) | 返回一个值，该值指示此实例是否与指定的对象相等。（覆盖 [MethodBase.Equals(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.equals.aspx)。） |
| System_CAPS_protmethod | [Finalize()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.finalize.aspx) | 在垃圾回收将某一对象回收前允许该对象尝试释放资源并执行其他清理操作。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetBaseDefinition()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.getbasedefinition.aspx) | 当在派生类中被重写时，为直接或间接的基类（用该实例表示的方法首先在此类中声明）上的方法返回 MethodInfo 对象。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributes(Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/kff8s254.aspx) | 当在派生类中重写，则返回的所有自定义特性应用于此成员的数组。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributes(Type, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dwc6ew1d.aspx) | 在派生类中重写时，返回应用于此成员并由 [Type](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.type.aspx) 标识的自定义属性的数组。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributesData()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.getcustomattributesdata.aspx) | 返回的列表 [CustomAttributeData](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.customattributedata.aspx) 对象表示有关已应用于目标成员的特性的数据。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetGenericArguments()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.getgenericarguments.aspx) | 返回 [Type](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.type.aspx) 对象的数组，这些对象表示泛型方法的类型实参或泛型方法定义的类型形参。（覆盖 [MethodBase.GetGenericArguments()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.getgenericarguments.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetGenericMethodDefinition()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.getgenericmethoddefinition.aspx) | 返回一个 MethodInfo 对象，该对象表示可从其构造当前方法的泛型方法定义。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetHashCode()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.gethashcode.aspx) | 返回此实例的哈希代码。（覆盖 [MethodBase.GetHashCode()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.gethashcode.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetMethodBody()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.getmethodbody.aspx) | 当在派生类中重写时获取 [MethodBody](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbody.aspx) 对象，它提供访问当前方法的 MSIL 流、 本地变量和异常。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetMethodImplementationFlags()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.getmethodimplementationflags.aspx) | 在派生的类中重写时，返回 [MethodImplAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodimplattributes.aspx) 标志。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetParameters()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.getparameters.aspx) | 当在派生类中重写，获取指定的方法或构造函数的参数。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetType()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.gettype.aspx) | 获取当前实例的 [Type](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.type.aspx)。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Invoke(Object, BindingFlags, Binder, Object[], CultureInfo)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/4k9x6bc0.aspx) | 当在派生类中重写时，将调用的反射的方法或使用给定的参数的构造函数。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [Invoke(Object, Object[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/a89hcwhh.aspx) | 使用指定参数调用由当前实例表示的方法或构造函数。（继承自 [MethodBase](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodbase.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [IsDefined(Type, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.isdefined.aspx) | 当在派生类中重写，该值指示是否指定类型的字段或其派生类型的一个或多个特性应用于此成员。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [MakeGenericMethod(Type[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.reflection.methodinfo.makegenericmethod.aspx) | 用类型数组的元素替代当前泛型方法定义的类型参数，并返回表示结果构造方法的MethodInfo 对象。 |
| System_CAPS_protmethod | [MemberwiseClone()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.memberwiseclone.aspx) | 创建当前 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.aspx) 的浅表副本。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ToString()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.tostring.aspx) | 返回表示当前对象的字符串。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.aspx)。） |