发现字段的属性并提供对字段元数据的访问权限。

属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubproperty | [Attributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.attributes.aspx) | 获取与此字段相关联的属性。 |
| System_CAPS_pubproperty | [CustomAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [DeclaringType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [FieldHandle](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.fieldhandle.aspx) | 获取 **RuntimeFieldHandle**, ，这是内部元数据字段的表示形式的句柄。 |
| System_CAPS_pubproperty | [FieldType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.fieldtype.aspx) | 获取此字段对象的类型。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此字段的潜在可见 [FieldAttributes.Assembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx); 也就是说，字段都可见最多为其他类型在同一程序集中，而看不到派生类型的程序集之外。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamily](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isfamily.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此字段的可见性 [FieldAttributes.Family](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx); 也就是说，该字段是仅在其类以及派生的类中可见。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamilyAndAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isfamilyandassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此字段的可见性 [FieldAttributes.FamANDAssem](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx); 即，该字段可以访问来自派生类，但只有当它们处于相同的程序集。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsFamilyOrAssembly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isfamilyorassembly.aspx) | 获取一个值，该值指示是否由描述此字段的潜在可见 [FieldAttributes.FamORAssem](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx); 也就是说，字段可由派生类无论他们身在何处，并由同一程序集中的类。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsInitOnly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isinitonly.aspx) | 获取一个值，该值指示字段是否只能在构造函数主体中设置。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsLiteral](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isliteral.aspx) | 获取一个值，该值指示是否在写入的值编译时间，并且不能更改。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsNotSerialized](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isnotserialized.aspx) | 获取一个值，该值指示此字段是否有 **NotSerialized** 属性。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsPinvokeImpl](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.ispinvokeimpl.aspx) | 获取一个值，该值指示是否在相应 **PinvokeImpl** 属性设置 [FieldAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsPrivate](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isprivate.aspx) | 获取一个值，该值指示字段是否为私有。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsPublic](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.ispublic.aspx) | 获取一个值，该值指示字段是否为公共。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecurityCritical](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.issecuritycritical.aspx) | 获取一个值，该值指示当前的字段在当前信任级别中是否是安全关键或安全可靠关键。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecuritySafeCritical](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.issecuritysafecritical.aspx) | 获取一个值，该值指示当前的字段在当前信任级别是安全可靠关键。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecurityTransparent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.issecuritytransparent.aspx) | 获取一个值，该值指示在当前信任级别是否透明当前字段。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSpecialName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isspecialname.aspx) | 获取一个值，该值指示是否在相应 **SpecialName** 属性设置 [FieldAttributes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldattributes.aspx) 枚举器。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsStatic](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.isstatic.aspx) | 获取一个值，该值指示字段是否为静态。 |
| System_CAPS_pubproperty | [MemberType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.membertype.aspx) | 获取 [MemberTypes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.membertypes.aspx) 值，该值指示此成员是字段。（覆盖 [MemberInfo.MemberType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.memberinfo.membertype.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [MetadataToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [Module](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx) 定义。（继承自 [MemberInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [Name](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubproperty | [ReflectedType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |

方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [Equals(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.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 [MemberInfo.Equals(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.memberinfo.equals.aspx)。） |
| System_CAPS_protmethod | [Finalize()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributes(Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributes(Type, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetCustomAttributesData()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.memberinfo.getcustomattributesdata.aspx) | 返回的列表 [CustomAttributeData](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethodSystem_CAPS_static | [GetFieldFromHandle(RuntimeFieldHandle)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/72bd7957.aspx) | 获取 FieldInfo 指定句柄表示的字段。 |
| System_CAPS_pubmethodSystem_CAPS_static | [GetFieldFromHandle(RuntimeFieldHandle, RuntimeTypeHandle)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/ms145335.aspx) | 获取 FieldInfo 表示由指定的句柄，用于指定泛型类型的字段。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetHashCode()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.gethashcode.aspx) | 返回此实例的哈希代码。（覆盖 [MemberInfo.GetHashCode()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.memberinfo.gethashcode.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetOptionalCustomModifiers()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.getoptionalcustommodifiers.aspx) | 获取一个类型数组，这些类型标识字段的可选自定义修饰符。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetRawConstantValue()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.getrawconstantvalue.aspx) | 由编译器返回与字段关联的文本值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetRequiredCustomModifiers()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.getrequiredcustommodifiers.aspx) | 获取一个类型数组，这些类型标识属性所需的自定义修饰符。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetType()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.object.gettype.aspx) | 获取当前实例的 [Type](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.type.aspx)。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetValue(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.getvalue.aspx) | 当在派生类中重写时，返回给定对象支持的字段的值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetValueDirect(TypedReference)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.getvaluedirect.aspx) | 返回给定对象所支持的字段的值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [IsDefined(Type, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.reflection.memberinfo.aspx)。） |
| System_CAPS_protmethod | [MemberwiseClone()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.object.memberwiseclone.aspx) | 创建当前 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.object.aspx) 的浅表副本。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.object.aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [SetValue(Object, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/6z33zd7h.aspx) | 设置给定对象支持的字段的值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [SetValue(Object, Object, BindingFlags, Binder, CultureInfo)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/63793b3z.aspx) | 当在派生类中重写设置支持给定的对象的字段的值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [SetValueDirect(TypedReference, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/system.reflection.fieldinfo.setvaluedirect.aspx) | 设置给定对象支持的字段的值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [ToString()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/windows/apps/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/windows/apps/system.object.aspx)。） |