属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| 公共属性 | [AdditionalValues](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee703508(v=vs.118).aspx) | 获取包含有关模型的其他元数据的字典。 |
| 公共属性 | [ContainerType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee461476(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的容器的类型。 |
| 公共属性 | [ConvertEmptyStringToNull](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402942(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示在窗体中回发的空字符串是否应转换为 **null**。 |
| 公共属性 | [DataTypeName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee728647(v=vs.118).aspx) | 获取或设置有关数据类型的元信息。 |
| 公共属性 | [Description](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407379(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的说明。 |
| 公共属性 | [DisplayFormatString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407438(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的显示格式字符串。 |
| 公共属性 | [DisplayName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407376(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的显示名称。 |
| 公共属性 | [EditFormatString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402933(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的编辑格式字符串。 |
| 公共属性 | [HideSurroundingHtml](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee703480(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示是否应该使用关联的 HTML 元素呈现模型对象。 |
| 公共属性 | [IsComplexType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee470992(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示模型是否为复杂类型。 |
| 公共属性 | [IsNullableValueType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402894(v=vs.118).aspx) | 获取一个值，该值指示类型是否可为 null。 |
| 公共属性 | [IsReadOnly](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407377(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示模型是否为只读。 |
| 公共属性 | [IsRequired](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402915(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示模型是否为必需的。 |
| 公共属性 | [Model](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407400(v=vs.118).aspx) | 获取模型的值。 |
| 公共属性 | [ModelType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407384(v=vs.118).aspx) | 获取模型的类型。 |
| 公共属性 | [NullDisplayText](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407402(v=vs.118).aspx) | 获取或设置要为 null 值显示的字符串。 |
| 公共属性 | [Order](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/gg416522(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值表示当前元数据的顺序。 |
| 公共属性 | [Properties](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee470836(v=vs.118).aspx) | 获取模型元数据对象的集合，这些对象描述模型的属性。 |
| 公共属性 | [PropertyName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402907(v=vs.118).aspx) | 获取属性名称。 |
| 受保护属性 | [Provider](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402913(v=vs.118).aspx) | 获取或设置提供程序。 |
| 公共属性 | [RequestValidationEnabled](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/gg453896(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示是否启用请求验证。 |
| 公共属性 | [ShortDisplayName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407425(v=vs.118).aspx) | 获取或设置短显示名称。 |
| 公共属性 | [ShowForDisplay](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402916(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示属性是否应显示在只读视图（如列表和详细信息视图）中。 |
| 公共属性 | [ShowForEdit](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402921(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示是否应在可编辑视图中显示模型。 |
| 公共属性 | [SimpleDisplayText](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407386(v=vs.118).aspx) | 获取或设置模型的简单显示字符串。 |
| 公共属性 | [TemplateHint](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee402900(v=vs.118).aspx) | 获取或设置一个提示，该提示建议要为此模型使用哪个模板。 |
| 公共属性 | [Watermark](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee407434(v=vs.118).aspx) | 获取或设置可用作水印的值。 |

[页首](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.mvc.modelmetadata(v=vs.118).aspx" \l "mainBody)

方法

显示: 继承 保护

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| 公共方法 | [Equals](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bsc2ak47(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |
| 受保护方法 | [Finalize](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.finalize(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |
| 公共方法静态成员 | [FromLambdaExpression<TParameter, TValue>](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee428393(v=vs.118).aspx) | 从模型的 [Expression](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.linq.expressions.expression(v=vs.118).aspx) 参数返回元数据。 |
| 公共方法静态成员 | [FromStringExpression](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee428392(v=vs.118).aspx) | 从模型的表达式参数中获取元数据。 |
| 公共方法 | [GetDisplayName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee470914(v=vs.118).aspx) | 获取模型的显示名称。 |
| 公共方法 | [GetHashCode](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.gethashcode(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |
| 受保护方法 | [GetSimpleDisplayText](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee470955(v=vs.118).aspx) | 返回模型的简单说明。 |
| 公共方法 | [GetType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.gettype(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |
| 公共方法 | [GetValidators](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee470838(v=vs.118).aspx) | 获取模型的验证程序的列表。 |
| 受保护方法 | [MemberwiseClone](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.memberwiseclone(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |
| 公共方法 | [ToString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.tostring(v=vs.118).aspx) | （从 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.118).aspx) 继承。） |