属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubproperty | [AcceptTypes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.accepttypes(v=vs.110).aspx) | 获取客户端支持的 MIME 接受类型的字符串数组。 |
| System_CAPS_pubproperty | [AnonymousID](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.anonymousid(v=vs.110).aspx) | 获取用户的匿名标识符(如果存在)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ApplicationPath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.applicationpath(v=vs.110).aspx) | 获取服务器上 ASP.NET 应用程序的虚拟应用程序根路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [AppRelativeCurrentExecutionFilePath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.apprelativecurrentexecutionfilepath(v=vs.110).aspx) | 获取应用程序根目录的虚拟路径，并通过对应用程序根目录使用波形符(~)表示法，将该路径转变为相对路径(如 "~/page.aspx" 的形式)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Browser](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.browser(v=vs.110).aspx) | 获取或设置有关正在请求的客户端的浏览器功能的信息。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ClientCertificate](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.clientcertificate(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的客户端安全证书。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ContentEncoding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.contentencoding(v=vs.110).aspx) | 获取或设置实体主体的字符集。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ContentLength](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.contentlength(v=vs.110).aspx) | 指定客户端发送的内容的长度(以字节为单位)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ContentType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.contenttype(v=vs.110).aspx) | 获取或设置传入请求的 MIME 内容类型。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Cookies](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.cookies(v=vs.110).aspx) | 获取客户端发送的 cookie 的集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [CurrentExecutionFilePath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.currentexecutionfilepath(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的虚拟路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [CurrentExecutionFilePathExtension](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.currentexecutionfilepathextension(v=vs.110).aspx) | 获取 [CurrentExecutionFilePath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.currentexecutionfilepath(v=vs.110).aspx) 属性中指定的文件名的扩展名。 |
| System_CAPS_pubproperty | [FilePath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.filepath(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的虚拟路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Files](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.files(v=vs.110).aspx) | 获取采用多部分 MIME 格式的由客户端上载的文件的集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Filter](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.filter(v=vs.110).aspx) | 获取或设置在读取当前输入流时要使用的筛选器。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Form](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.form(v=vs.110).aspx) | 获取窗体变量集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Headers](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.headers(v=vs.110).aspx) | 获取 HTTP 头集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [HttpChannelBinding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.httpchannelbinding(v=vs.110).aspx) | 获取当前 [HttpWorkerRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpworkerrequest(v=vs.110).aspx) 实例的 [ChannelBinding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.security.authentication.extendedprotection.channelbinding(v=vs.110).aspx) 对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [HttpMethod](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.httpmethod(v=vs.110).aspx) | 获取客户端使用的 HTTP 数据传输方法(如 **GET**、**POST** 或 **HEAD**)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [InputStream](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.inputstream(v=vs.110).aspx) | 获取传入的 HTTP 实体主体的内容。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsAuthenticated](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.isauthenticated(v=vs.110).aspx) | 获取指示是否验证了请求的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsLocal](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.islocal(v=vs.110).aspx) | 获取指示请求是否来自本地计算机的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsSecureConnection](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.issecureconnection(v=vs.110).aspx) | 获取指示 HTTP 连接是否使用安全套接字(即 HTTPS)的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Item[String]](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.item(v=vs.110).aspx) | 从 [QueryString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.querystring(v=vs.110).aspx)、[Form](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.form(v=vs.110).aspx)、[Cookies](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.cookies(v=vs.110).aspx) 或 [ServerVariables](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.servervariables(v=vs.110).aspx) 集合获取指定的对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [LogonUserIdentity](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.logonuseridentity(v=vs.110).aspx) | 获取当前用户的 [WindowsIdentity](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.security.principal.windowsidentity(v=vs.110).aspx) 类型。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Params](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.params(v=vs.110).aspx) | 获取 [QueryString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.querystring(v=vs.110).aspx)、[Form](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.form(v=vs.110).aspx)、[Cookies](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.cookies(v=vs.110).aspx) 和 [ServerVariables](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.servervariables(v=vs.110).aspx) 项的组合集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Path](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.path(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的虚拟路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [PathInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.pathinfo(v=vs.110).aspx) | 获取具有 URL 扩展名的资源的附加路径信息。 |
| System_CAPS_pubproperty | [PhysicalApplicationPath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.physicalapplicationpath(v=vs.110).aspx) | 获取当前正在执行的服务器应用程序的根目录的物理文件系统路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [PhysicalPath](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.physicalpath(v=vs.110).aspx) | 获取与请求的 URL 相对应的物理文件系统路径。 |
| System_CAPS_pubproperty | [QueryString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.querystring(v=vs.110).aspx) | 获取 HTTP 查询字符串变量集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [RawUrl](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.rawurl(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的原始 URL。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ReadEntityBodyMode](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.readentitybodymode(v=vs.110).aspx) | 获取一个值，该值指示是否已读取请求实体主体，若已读取，是以何方式读取。 |
| System_CAPS_pubproperty | [RequestContext](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.requestcontext(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的 [RequestContext](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.routing.requestcontext(v=vs.110).aspx) 实例。 |
| System_CAPS_pubproperty | [RequestType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.requesttype(v=vs.110).aspx) | 获取或设置客户端使用的 HTTP 数据传输方法(**GET** 或 **POST**)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ServerVariables](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.servervariables(v=vs.110).aspx) | 获取 Web 服务器变量的集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [TimedOutToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.timedouttoken(v=vs.110).aspx) | 获取请求超时时去除的 [CancellationToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.threading.cancellationtoken(v=vs.110).aspx) 对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [TlsTokenBindingInfo](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.tlstokenbindinginfo(v=vs.110).aspx) | 获取 TLS 标记绑定信息。 此属性使应用程序可以从传入的增强身份验证的 HTTP 请求检索令牌信息。 |
| System_CAPS_pubproperty | [TotalBytes](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.totalbytes(v=vs.110).aspx) | 获取当前输入流中的字节数。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Unvalidated](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.unvalidated(v=vs.110).aspx) | 获取 HTTP 请求值，不触发请求验证。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Url](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.url(v=vs.110).aspx) | 获取有关当前请求的 URL 的信息。 |
| System_CAPS_pubproperty | [UrlReferrer](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.urlreferrer(v=vs.110).aspx) | 获取有关客户端上次请求的 URL 的信息，该请求链接到当前的 URL。 |
| System_CAPS_pubproperty | [UserAgent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.useragent(v=vs.110).aspx) | 获取客户端浏览器的原始用户代理信息。 |
| System_CAPS_pubproperty | [UserHostAddress](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.userhostaddress(v=vs.110).aspx) | 获取远程客户端的 IP 主机地址。 |
| System_CAPS_pubproperty | [UserHostName](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.userhostname(v=vs.110).aspx) | 获取远程客户端的 DNS 名称。 |
| System_CAPS_pubproperty | [UserLanguages](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.userlanguages(v=vs.110).aspx) | 获取客户端语言首选项的排序字符串数组。 |

方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [Abort()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.abort(v=vs.110).aspx) | 强制地终止基础 TCP 连接，会导致任何显著的 I/O 失败。 可使用此方法来响应恶意 HTTP 客户端的攻击。 |
| System_CAPS_pubmethod | [BinaryRead(Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.binaryread(v=vs.110).aspx) | 执行对当前输入流进行指定字节数的二进制读取。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Equals(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bsc2ak47(v=vs.110).aspx) | 确定指定的对象是否等于当前对象。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetBufferedInputStream()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.getbufferedinputstream(v=vs.110).aspx) | 获取可用于读取传入的 HTTP 实体主体的 [Stream](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.io.stream(v=vs.110).aspx) 对象。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetBufferlessInputStream()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ff406798(v=vs.110).aspx) | 获取可用于读取传入的 HTTP 实体主体的 [Stream](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.io.stream(v=vs.110).aspx) 对象。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetBufferlessInputStream(Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/hh195568(v=vs.110).aspx) | 获取能被用于读取正在到来的 HTTP 实体主体的 [Stream](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.io.stream(v=vs.110).aspx) 对象，同时随意地禁止设置在[MaxRequestLength](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.configuration.httpruntimesection.maxrequestlength(v=vs.110).aspx) 属性中的请求长度限制。 |
| System_CAPS_pubmethod | [GetHashCode()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.gethashcode(v=vs.110).aspx) | 作为默认哈希函数。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [GetType()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.gettype(v=vs.110).aspx) | 获取当前实例的 [Type](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.type(v=vs.110).aspx)。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [InsertEntityBody()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee169616(v=vs.110).aspx) | 向 IIS 提供 HTTP 请求实体正文的副本。 |
| System_CAPS_pubmethod | [InsertEntityBody(Byte[], Int32, Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ee169600(v=vs.110).aspx) | 向 IIS 提供 HTTP 请求实体正文的副本以及有关请求实体对象的信息。 |
| System_CAPS_pubmethod | [MapImageCoordinates(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.mapimagecoordinates(v=vs.110).aspx) | 将传入图像字段窗体参数映射为适当的 x 坐标值和 y 坐标值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [MapPath(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/0e7ykf56(v=vs.110).aspx) | 将指定的虚拟路径映射到物理路径。 |
| System_CAPS_pubmethod | [MapPath(String, String, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/3z2189ck(v=vs.110).aspx) | 将指定的虚拟路径映射到物理路径。 |
| System_CAPS_pubmethod | [MapRawImageCoordinates(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.maprawimagecoordinates(v=vs.110).aspx) | 将传入图像字段窗体参数映射为适当的 x 和 y 坐标值。 |
| System_CAPS_pubmethod | [SaveAs(String, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.saveas(v=vs.110).aspx) | 将 HTTP 请求保存到磁盘。 |
| System_CAPS_pubmethod | [ToString()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.tostring(v=vs.110).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(v=vs.110).aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethod | [ValidateInput()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.validateinput(v=vs.110).aspx) | 引发对通过 [Cookies](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.cookies(v=vs.110).aspx) 、[Form](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.form(v=vs.110).aspx) 和 [QueryString](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httprequest.querystring(v=vs.110).aspx) 属性访问的集合的验证。 |