属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubproperty | [Buffer](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.buffer(v=vs.110).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示是否缓冲输出并在处理完整个响应之后发送它。 |
| System_CAPS_pubproperty | [BufferOutput](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.bufferoutput(v=vs.110).aspx) | 获取或设置一个值，该值指示是否缓冲输出并在处理完整个页之后发送它。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Cache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.cache(v=vs.110).aspx) | 获取网页的缓存策略(例如，过期时间、保密性设置和变化条款)。 |
| System_CAPS_pubproperty | [CacheControl](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.cachecontrol(v=vs.110).aspx) | 获取或设置与 [HttpCacheability](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpcacheability(v=vs.110).aspx) 枚举值之一匹配的 **Cache-Control** HTTP 标头。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Charset](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.charset(v=vs.110).aspx) | 获取或设置输出流的 HTTP 字符集。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ClientDisconnectedToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.clientdisconnectedtoken(v=vs.110).aspx) | 获取客户端断开连接时触发的 [CancellationToken](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.threading.cancellationtoken(v=vs.110).aspx) 对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ContentEncoding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.contentencoding(v=vs.110).aspx) | 获取或设置输出流的 HTTP 字符集。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ContentType](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.contenttype(v=vs.110).aspx) | 获取或设置输出流的 HTTP MIME 类型。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Cookies](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.cookies(v=vs.110).aspx) | 获取响应 cookie 集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Expires](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.expires(v=vs.110).aspx) | 获取或设置在浏览器上缓存的页过期之前的分钟数。 如果用户在页面过期之前返回到该页，则显示缓存的版本。 提供 [Expires](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.expires(v=vs.110).aspx)，以便兼容 ASP 的早期版本。 |
| System_CAPS_pubproperty | [ExpiresAbsolute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.expiresabsolute(v=vs.110).aspx) | 获取或设置从缓存中移删除缓存信息的绝对日期和时间。 提供 [ExpiresAbsolute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.expiresabsolute(v=vs.110).aspx)，以便兼容 ASP 的早期版本。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Filter](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.filter(v=vs.110).aspx) | 获取或设置一个包装筛选器对象，该对象用于在传输之前修改 HTTP 实体主体。 |
| System_CAPS_pubproperty | [HeaderEncoding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.headerencoding(v=vs.110).aspx) | 获取或设置表示当前标头输出流的编码的 [Encoding](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.text.encoding(v=vs.110).aspx)对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Headers](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.headers(v=vs.110).aspx) | 获取响应标头的集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [HeadersWritten](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.headerswritten(v=vs.110).aspx) | [仅在 .NET Framework 4.5.2 及更高版本中受支持]  获取指示是否已写入响应标头的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsClientConnected](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.isclientconnected(v=vs.110).aspx) | 获取指示客户端是否仍连接在服务器上的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [IsRequestBeingRedirected](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.isrequestbeingredirected(v=vs.110).aspx) | 获取指示客户端是否正在被传输到新位置的布尔值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Output](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.output(v=vs.110).aspx) | 实现到传出 HTTP 响应流的文本输出。 |
| System_CAPS_pubproperty | [OutputStream](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.outputstream(v=vs.110).aspx) | 实现到传出 HTTP 内容主体的二进制输出。 |
| System_CAPS_pubproperty | [RedirectLocation](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.redirectlocation(v=vs.110).aspx) | 获取或设置 HTTP **Location** 标头的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Status](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.status(v=vs.110).aspx) | 设置返回到客户端的 **Status** 行。 |
| System_CAPS_pubproperty | [StatusCode](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.statuscode(v=vs.110).aspx) | 获取或设置返回给客户端的输出的 HTTP 状态代码。 |
| System_CAPS_pubproperty | [StatusDescription](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.statusdescription(v=vs.110).aspx) | 获取或设置返回给客户端的输出的 HTTP 状态字符串。 |
| System_CAPS_pubproperty | [SubStatusCode](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.substatuscode(v=vs.110).aspx) | 获取或设置限定响应的状态代码的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [SupportsAsyncFlush](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.supportsasyncflush(v=vs.110).aspx) | 获取指示集合是否支持异步刷新操作的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [SuppressContent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.suppresscontent(v=vs.110).aspx) | 获取或设置指示是否将 HTTP 内容发送到客户端的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [SuppressDefaultCacheControlHeader](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.suppressdefaultcachecontrolheader(v=vs.110).aspx) | [仅在 .NET Framework 4.5.2 及更高版本中受支持]  获取或设置指示是否取消当前 HTTP 响应的默认 Cache Control: private 标头的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [SuppressFormsAuthenticationRedirect](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.suppressformsauthenticationredirect(v=vs.110).aspx) | 获取或设置指定重定向至登录页的 forms 身份验证是否应取消的值。 |
| System_CAPS_pubproperty | [TrySkipIisCustomErrors](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.tryskipiiscustomerrors(v=vs.110).aspx) | 获取或设置指定是否禁用 IIS 7.0 自定义错误的值。 |

方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [AddCacheDependency(CacheDependency[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addcachedependency(v=vs.110).aspx) | 将一组缓存依赖项与响应关联，这样，如果响应存储在输出缓存中并且指定的依赖项发生变化，就可以使该响应失效。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddCacheItemDependencies(ArrayList)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/w0t97azx(v=vs.110).aspx) | 使缓存响应的有效性依赖于缓存中的其他项。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddCacheItemDependencies(String[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/h3ee2kh2(v=vs.110).aspx) | 使缓存项的有效性依赖于缓存中的另一项。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddCacheItemDependency(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addcacheitemdependency(v=vs.110).aspx) | 使缓存响应的有效性依赖于缓存中的其他项。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddFileDependencies(ArrayList)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/a1c1ttzz(v=vs.110).aspx) | 将一组文件名添加到文件名集合中，当前响应依赖于该集合。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddFileDependencies(String[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/02kbsyf8(v=vs.110).aspx) | 将文件名数组添加到当前响应依赖的文件名集合中。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddFileDependency(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addfiledependency(v=vs.110).aspx) | 将单个文件名添加到文件名集合中，当前响应依赖于该集合。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddHeader(String, String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addheader(v=vs.110).aspx) | 将 HTTP 头添加到输出流。 提供 [AddHeader](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addheader(v=vs.110).aspx)，以便兼容 ASP 的早期版本。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnSendingHeaders(Action<HttpContext>)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.addonsendingheaders(v=vs.110).aspx) | [仅在 .NET Framework 4.5.2 及更高版本中受支持]  注册一个回调，在即将为此请求发送响应标头之前，ASP.NET 运行时将会调用此回调。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AppendCookie(HttpCookie)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.appendcookie(v=vs.110).aspx) | 此 API 支持 产品 基础结构，不应从代码直接使用。 将 HTTP cookie 添加到内部 cookie 集合。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AppendHeader(String, String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.appendheader(v=vs.110).aspx) | 将 HTTP 头添加到输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AppendToLog(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.appendtolog(v=vs.110).aspx) | 将自定义日志信息添加到 Internet Information Services (IIS)日志文件。 |
| System_CAPS_pubmethod | [ApplyAppPathModifier(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.applyapppathmodifier(v=vs.110).aspx) | 如果会话正在使用 [Cookieless](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.configuration.sessionstatesection.cookieless(v=vs.110).aspx) 会话状态，则将会话 ID 添加到虚拟路径中，并返回组合路径。 如果不使用 [Cookieless](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.configuration.sessionstatesection.cookieless(v=vs.110).aspx) 会话状态，则 [ApplyAppPathModifier](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.applyapppathmodifier(v=vs.110).aspx) 将返回原始虚拟路径。 |
| System_CAPS_pubmethod | [BeginFlush(AsyncCallback, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.beginflush(v=vs.110).aspx) | 向客户端发送当前所有缓冲的响应。 |
| System_CAPS_pubmethod | [BinaryWrite(Byte[])](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.binarywrite(v=vs.110).aspx) | 将二进制字符串写入 HTTP 输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Clear()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.clear(v=vs.110).aspx) | 清除缓冲区流中的所有内容输出。 |
| System_CAPS_pubmethod | [ClearContent()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.clearcontent(v=vs.110).aspx) | 清除缓冲区流中的所有内容输出。 |
| System_CAPS_pubmethod | [ClearHeaders()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.clearheaders(v=vs.110).aspx) | 清除缓冲区流中的所有头。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Close()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.close(v=vs.110).aspx) | 关闭到客户端的套接字连接。 |
| System_CAPS_pubmethod | [DisableKernelCache()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.disablekernelcache(v=vs.110).aspx) | 禁用当前响应的内核缓存。 |
| System_CAPS_pubmethod | [DisableUserCache()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.disableusercache(v=vs.110).aspx) | 禁用 IIS 用户-方式来缓存反映。 |
| System_CAPS_pubmethod | [End()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.end(v=vs.110).aspx) | 将当前所有缓冲的输出发送到客户端，停止该页的执行，并引发 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 事件。 |
| System_CAPS_pubmethod | [EndFlush(IAsyncResult)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.endflush(v=vs.110).aspx) | 完成异步刷新操作。 |
| 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 | [Flush()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.flush(v=vs.110).aspx) | 向客户端发送当前所有缓冲的输出。 |
| System_CAPS_pubmethod | [FlushAsync()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.flushasync(v=vs.110).aspx) | 向客户端异步发送当前缓冲的所有输出。 |
| 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 | [Pics(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.pics(v=vs.110).aspx) | 将 HTTP **PICS-Label** 标头追加到输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [PushPromise(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dn823329(v=vs.110).aspx) | 此 API 用于支持将推送承诺发送到 HTTP 2.0 客户端的应用程序。 您可以找到更多详细信息有关 Http2 服务器推送到 [HTTP/2 Specification Section 8.2: Server Push](http://http2.github.io/http2-spec/" \l "PushResources)。 |
| System_CAPS_pubmethod | [PushPromise(String, String, NameValueCollection)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dn823340(v=vs.110).aspx) | 此 API 用于支持将推送承诺发送到 HTTP 2.0 客户端的应用程序。 您可以找到更多详细信息有关 Http2 服务器推送到 [HTTP/2 Specification Section 8.2: Server Push](http://http2.github.io/http2-spec/" \l "PushResources)。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Redirect(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/t9dwyts4(v=vs.110).aspx) | 将请求重定向到新 URL 并指定该新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Redirect(String, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/a8wa7sdt(v=vs.110).aspx) | 将客户端重定向到新的 URL。 指定新的 URL 并指定当前页的执行是否应终止。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectPermanent(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd384856(v=vs.110).aspx) | 执行从所请求 URL 到所指定 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectPermanent(String, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd322042(v=vs.110).aspx) | 执行从所请求 URL 到所指定 URL 的永久重定向，并提供用于完成响应的选项。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoute(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992864(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值将请求重定向到新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoute(RouteValueDictionary)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992882(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值将请求重定向到新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoute(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd783087(v=vs.110).aspx) | 使用路由名称将请求重定向到新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoute(String, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992853(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值和路由名称将请求重定向到新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoute(String, RouteValueDictionary)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992947(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值和路由名称将请求重定向到新 URL。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoutePermanent(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992856(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值执行从所请求 URL 到新 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoutePermanent(RouteValueDictionary)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd992972(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值执行从所请求 URL 到新 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoutePermanent(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd784605(v=vs.110).aspx) | 使用路由名称执行从所请求 URL 到新 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoutePermanent(String, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd784429(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值以及与新 URL 对应的路由的名称执行从所请求 URL 到新 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethod | [RedirectToRoutePermanent(String, RouteValueDictionary)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd784213(v=vs.110).aspx) | 使用路由参数值和路由名称执行从所请求 URL 到新 URL 的永久重定向。 |
| System_CAPS_pubmethodSystem_CAPS_static | [RemoveOutputCacheItem(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/914c7ktw(v=vs.110).aspx) | 从缓存中删除与默认输出缓存提供程序关联的所有缓存项。 此方法是静态的。 |
| System_CAPS_pubmethodSystem_CAPS_static | [RemoveOutputCacheItem(String, String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dd322010(v=vs.110).aspx) | 使用指定的输出缓存提供程序删除所有与指定路径关联的输出缓存项。 |
| System_CAPS_pubmethod | [SetCookie(HttpCookie)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.setcookie(v=vs.110).aspx) | 此 API 支持 产品 基础结构，不应从代码直接使用。 更新 cookie 集合中的现有 cookie。 |
| 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 | [TransmitFile(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/12s31dhy(v=vs.110).aspx) | 将指定的文件直接写入 HTTP 响应输出流，而不在内存中缓冲该文件。 |
| System_CAPS_pubmethod | [TransmitFile(String, Int64, Int64)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bb155611(v=vs.110).aspx) | 将文件的指定部分直接写入 HTTP 响应输出流，而不在内存中缓冲它。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Write(Char)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/fbwchy35(v=vs.110).aspx) | 将字符写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Write(Char[], Int32, Int32)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/h8023hsz(v=vs.110).aspx) | 将字符数组写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Write(Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/021tb8dz(v=vs.110).aspx) | 将 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx) 写入 HTTP 响应流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Write(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/1463ysyw(v=vs.110).aspx) | 将字符串写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [WriteFile(IntPtr, Int64, Int64)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms150018(v=vs.110).aspx) | 将指定的文件直接写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [WriteFile(String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dyfzssz9(v=vs.110).aspx) | 将指定文件的内容作为文件块直接写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [WriteFile(String, Boolean)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/8k0d9b3e(v=vs.110).aspx) | 将指定文件的内容作为内存块直接写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [WriteFile(String, Int64, Int64)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/dc1t4kzs(v=vs.110).aspx) | 将指定的文件直接写入 HTTP 响应输出流。 |
| System_CAPS_pubmethod | [WriteSubstitution(HttpResponseSubstitutionCallback)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpresponse.writesubstitution(v=vs.110).aspx) | 允许将响应替换块插入响应，从而允许为缓存的输出响应动态生成指定的响应区域。 |