定义对 ASP.NET 应用程序内所有应用程序对象公用的方法、属性和事件。 此类是用户在 Global.asax 文件中定义的应用程序的基类。

属性

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubproperty | [Application](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.application(v=vs.110).aspx) | 获取应用程序的当前状态。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Context](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.context(v=vs.110).aspx) | 获取有关当前请求的 HTTP 特定信息。 |
| System_CAPS_protproperty | [Events](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.events(v=vs.110).aspx) | 获取处理所有的应用程序事件的处理程序委托的事件的列表。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Modules](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.modules(v=vs.110).aspx) | 获取当前应用程序的模块集合。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Request](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.request(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的内部请求对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Response](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.response(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的内部函数的响应对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Server](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.server(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的内部服务器对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Session](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.session(v=vs.110).aspx) | 获取提供对会话数据的访问的内部会话对象。 |
| System_CAPS_pubproperty | [Site](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.site(v=vs.110).aspx) | 获取或设置的网站接口 [IComponent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.componentmodel.icomponent(v=vs.110).aspx) 实现。 |
| System_CAPS_pubproperty | [User](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.user(v=vs.110).aspx) | 获取当前请求的内部用户对象。 |

方法

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAcquireRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/30dbw42y(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.acquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[AcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.acquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAcquireRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/t8064146(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.acquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[AcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.acquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAuthenticateRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/bzthx3ak(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authenticaterequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[AuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authenticaterequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAuthenticateRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ws65zw54(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authenticaterequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[AuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authenticaterequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAuthorizeRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/kcyh9kc0(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authorizerequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [AuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authorizerequest(v=vs.110).aspx)当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnAuthorizeRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/twd37w0d(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [AuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authorizerequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [AuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authorizerequest(v=vs.110).aspx)当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnBeginRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/7d929d82(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [BeginRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.beginrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [BeginRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.beginrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnBeginRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/00e2t043(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [BeginRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.beginrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [BeginRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.beginrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnEndRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/zkh2afa3(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnEndRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/f5txdbdd(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnLogRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586655(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnLogRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586657(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnMapRequestHandlerAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586658(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [MapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.maprequesthandler(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[MapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.maprequesthandler(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnMapRequestHandlerAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586670(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [MapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.maprequesthandler(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[MapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.maprequesthandler(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAcquireRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/kdd7c9ex(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postacquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostAcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postacquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAcquireRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/43dfe8t7(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postacquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostAcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postacquirerequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAuthenticateRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ch2wh2t0(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthenticaterequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostAuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthenticaterequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAuthenticateRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xctaezwk(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAuthorizeRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ebk0tkw0(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostAuthorizeRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/45b4b493(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 到异步集合[PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostLogRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586671(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostLogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postlogrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [PostLogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postlogrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostLogRequestAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ms586672(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostLogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postlogrequest(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到 [PostLogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postlogrequest(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostMapRequestHandlerAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/9c583a8b(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostMapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postmaprequesthandler(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostMapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postmaprequesthandler(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostMapRequestHandlerAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/1339d100(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostMapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postmaprequesthandler(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostMapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postmaprequesthandler(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostReleaseRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/6beza5c1(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postreleaserequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postreleaserequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostReleaseRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/f3dtzs8x(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postreleaserequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postreleaserequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostRequestHandlerExecuteAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/8f759s7b(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postrequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postrequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostRequestHandlerExecuteAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/7t97a6ct(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postrequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postrequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostResolveRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ssc4b2wk(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postresolverequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postresolverequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostResolveRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/hytdxz36(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postresolverequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postresolverequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostUpdateRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/39fae0kz(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostUpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postupdaterequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostUpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postupdaterequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPostUpdateRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/ckts6a04(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PostUpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postupdaterequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PostUpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postupdaterequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPreRequestHandlerExecuteAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/397k349z(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PreRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.prerequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PreRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.prerequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnPreRequestHandlerExecuteAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/3ts11k4x(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [PreRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.prerequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[PreRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.prerequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnReleaseRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/b3hhafdk(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [ReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.releaserequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[ReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.releaserequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnReleaseRequestStateAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/4sck4zyh(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [ReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.releaserequeststate(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[ReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.releaserequeststate(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnResolveRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/xb3awsy0(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [ResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.resolverequestcache(v=vs.110).aspx) 到集合的异步事件处理程序[ResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.resolverequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnResolveRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/a368de6w(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [ResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.resolverequestcache(v=vs.110).aspx) 到集合的异步事件处理程序[ResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.resolverequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnUpdateRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/9awt7x0y(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [UpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.updaterequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[UpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.updaterequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [AddOnUpdateRequestCacheAsync(BeginEventHandler, EndEventHandler, Object)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/s5e9a9t5(v=vs.110).aspx) | 添加指定 [UpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.updaterequestcache(v=vs.110).aspx) 事件的异步集合到[UpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.updaterequestcache(v=vs.110).aspx) 当前请求的事件处理程序。 |
| System_CAPS_pubmethod | [CompleteRequest()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.completerequest(v=vs.110).aspx) | 使 ASP.NET 可以绕过所有事件，并筛选在 HTTP 管道执行链并直接执行 [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) 事件。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Dispose()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.dispose(v=vs.110).aspx) | 释放 HttpApplication 实例。 |
| 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_protmethod | [Finalize()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.finalize(v=vs.110).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(v=vs.110).aspx)。） |
| 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 | [GetOutputCacheProviderName(HttpContext)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.getoutputcacheprovidername(v=vs.110).aspx) | 获取网站的默认输出缓存提供程序配置的名称。 |
| 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 | [GetVaryByCustomString(HttpContext, String)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.getvarybycustomstring(v=vs.110).aspx) | 提供的应用程序范围内实现 [VaryByCustom](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.ui.partialcachingattribute.varybycustom(v=vs.110).aspx) 属性。 |
| System_CAPS_pubmethod | [Init()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.init(v=vs.110).aspx) | 添加事件处理程序的所有模块后，请执行自定义初始化代码。 |
| System_CAPS_protmethod | [MemberwiseClone()](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object.memberwiseclone(v=vs.110).aspx) | 创建当前 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx) 的浅表副本。（继承自 [Object](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.object(v=vs.110).aspx)。） |
| System_CAPS_pubmethodSystem_CAPS_static | [RegisterModule(Type)](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.registermodule(v=vs.110).aspx) | 注册应用模块。 |
| 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)。） |

事件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **名称** | **说明** |
| System_CAPS_pubevent | [AcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.acquirerequeststate(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 获取与当前的请求相关联的当前状态 （例如，会话状态）。 |
| System_CAPS_pubevent | [AuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authenticaterequest(v=vs.110).aspx) | 当安全模块已建立的用户标识时出现。 |
| System_CAPS_pubevent | [AuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.authorizerequest(v=vs.110).aspx) | 安全模块已验证用户身份验证时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [BeginRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.beginrequest(v=vs.110).aspx) | 作为执行的 HTTP 管道链中的第一个事件发生，当 ASP.NET 的请求做出响应。 |
| System_CAPS_pubevent | [Disposed](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.disposed(v=vs.110).aspx) | 释放应用程序时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [EndRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.endrequest(v=vs.110).aspx) | 作为执行的 HTTP 管道链中的最后一个事件发生，当 ASP.NET 的请求做出响应。 |
| System_CAPS_pubevent | [Error](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.error(v=vs.110).aspx) | 当引发未处理的异常时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 执行当前请求的任何日志记录之前发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [MapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.maprequesthandler(v=vs.110).aspx) | 此 API 支持 产品 基础结构，不应从代码直接使用。 在选择该处理程序对请求作出响应时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostAcquireRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postacquirerequeststate(v=vs.110).aspx) | 获取与当前的请求相关联的请求状态 （例如，会话状态） 时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostAuthenticateRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthenticaterequest(v=vs.110).aspx) | 当安全模块已建立的用户标识时出现。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostAuthorizeRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postauthorizerequest(v=vs.110).aspx) | 当前请求的用户已被授权时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostLogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postlogrequest(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 已完成处理的事件处理程序时发生 [LogRequest](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.logrequest(v=vs.110).aspx) 事件。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostMapRequestHandler](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postmaprequesthandler(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 已映射到相应的事件处理程序的当前请求时出现。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postreleaserequeststate(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 已完成执行所有请求事件处理程序和存储数据的请求状态时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postrequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 事件处理程序 （例如，一个页面或 XML Web 服务） 完成执行时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postresolverequestcache(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 将绕过当前事件处理程序的执行，并允许缓存模块以处理从缓存请求时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PostUpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.postupdaterequestcache(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 完成更新的缓存模块和存储用于为从缓存中的后续请求提供服务的响应时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PreRequestHandlerExecute](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.prerequesthandlerexecute(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 开始执行事件处理程序 （例如，一个页面或 XML Web 服务） 之前发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PreSendRequestContent](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.presendrequestcontent(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 将内容发送到客户端之前发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [PreSendRequestHeaders](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.presendrequestheaders(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 将 HTTP 标头发送到客户端之前发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [ReleaseRequestState](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.releaserequeststate(v=vs.110).aspx) | ASP.NET 完成执行所有请求事件处理程序后发生。 此事件会导致状态模块保存当前的状态数据。 |
| System_CAPS_pubevent | [RequestCompleted](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.requestcompleted(v=vs.110).aspx) | 已释放与请求相关联的托管的对象时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [ResolveRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.resolverequestcache(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 完成授权事件以便从缓存中，跳过的事件处理程序 （例如，一个页面或 XML Web 服务） 执行的请求提供服务的缓存模块时发生。 |
| System_CAPS_pubevent | [UpdateRequestCache](https://msdn.microsoft.com/zh-cn/library/system.web.httpapplication.updaterequestcache(v=vs.110).aspx) | 当 ASP.NET 完成执行事件处理程序，以便让缓存模块存储将用于为从缓存中的后续请求提供服务的响应时发生。 |