# 语义元素

一个语义元素能够清楚的描述其意义给浏览器和开发者。

**无语义** 元素实例: <div> 和 <span> - 无需考虑内容.

**语义**元素实例: <form>, <table>, and <img> - 清楚的定义了它的内容.

## 浏览器支持

**注意:** Internet Explorer 8及更早版本不支持该元素. 但是文章底部提供了兼容的解决方法.

## HTML5中新的语义元素

HTML5提供了新的语义元素来明确一个Web页面的不同部分:

* <header> 文档的头部区域页面的某些部分的标题
* <nav> 导航链接的部分
* <section> 文档中的节 包含了一组内容及其标题。文档或应用程序的一部分，例如，文章或教程的一章或一节。
* <article> 定义独立的内容。可以独自分布的独立项目，例如新闻项目、博客或评论。*元素表示包含于一个文档、页面、应用程序或网站中的一篇独立的作文，也就是说，它能够独立地发布或重新使用，*
* <aside> 定义页面主区域内容之外的内容（比如侧边栏）。内容应与主区域的内容相关.标记边栏或一些将认为与其周围内容有点无关的内容。此项的一个例子就是广告块。
* <figcaption> 定义 <figure> 元素的标题.置于 "figure" 元素的第一个或最后一个子元素的位置。
* <figure> 独立的流内容（图像、图表、照片、代码等等）。内容应该与主内容相关，
* <footer> 文档的底部区域.通常包含文档的作者，著作权信息，链接的使用条款，联系信息等



以上的元素都是块元素(除了<figcaption>).

为了让这些块及元素在所有版本的浏览器中生效，你需要在样式表文件中设置一下属性 (以下样式代码可以让旧版本浏览器支持本章介绍的块级元素):

header, section, footer, aside, nav, article, figure  
{   
display: block;   
}

IE8 及更早IE版本无法在这些元素中渲染CSS效果，以至于你不能使用 <header>, <section>, <footer>, <aside>, <nav>, <article>, <figure>, 或者其他的HTML5 elements.

解决办法:你可以使用HTML5 Shiv Javascript脚本来解决IE的兼容问题。HTML5 Shiv下载地址：[http://code.google.com/p/html5shiv/](http://code.google.com/p/html5shiv/" \t "http://www.runoob.com/html/_blank)

下载后，将以下代码放入的网页中：

<!--[if lt IE 9]>  
<script src="html5shiv.js"></script>  
<![endif]-->

以上代码在浏览器小于IE9版本时会加载html5shiv.js文件. 你必须将其放置于<head> 元素中，因为 IE浏览器需要在头部加载后渲染这些