

# W3C DOM Activities

文档对象模型 (DOM : Document Object Model) 是一个平台，一个中立于语言的应用程序编程接口 (API)，允许程序访问并更改文档的内容、结构和样式。

## DOM Tutorials

如需学习更多有关 DOM 的知识，请阅读我们的 [HTML DOM 教程](#)和 [XML DOM 教程](#)。

## DOM 级别 0

DOM 级别 0 不是 W3C 规范。而仅仅是对在 Netscape Navigator 3.0 和 Microsoft Internet Explorer 3.0 中的等价功能性的一种定义。

DOM 发展过程中的关键角色有：ArborText、IBM、Inso EPS、JavaSoft、Microsoft、Netscape、Novell、the Object Management Group、SoftQuad、Sun Microsystems 以及 Texcel。

W3C 的 DOM 级别 1 建立于此功能性之上。

## DOM 级别 1

DOM 级别 1 专注于 HTML 和 XML 文档模型。它含有文档导航和处理功能。

DOM 级别 1 于 1998 年 10 月 1 日成为 W3C 推荐标准。

第二版的工作草案在 2000 年 9 月 29 日。

## DOM 级别 2

DOM 级别 2 对 DOM 级别 1 添加了样式表对象模型，并定义了操作附于文档之上的样式信息的功能性。

DOM 级别 2 同时还定义了一个事件模型，并提供了对 XML 命名空间的支持。

作为一项 W3C 推荐标准，DOM 级别 2 规范发布于 2000 年 11 月 13 日：

### DOM Level 2 核心

DOM Level 2 核心 规定了访问和更改文档内容及结构的一个 API，此 API 同时包含用于 XML 的接口。

### DOM Level 2 HTML

DOM Level 2 HTML 规定了操作 HTML 文档结构和内容的 API。（这部分规范仍然是工作草案）

### DOM Level 2 Views

DOM Level 2 规定了对文档视图进行访问和更改的 API。视图是与原文档相关联的表现形式或某种备用的表现形式。

### DOM Level 2 Style

DOM Level 2 Style 规定了动态访问及更改内容样式表的 API。

### DOM Level 2 Events

DOM Level 2 Events 规定了访问文档事件的 API。

## DOM Level 2 Traversal-Range

DOM Level 2 Traversal-Range 规定了动态遍历和识别文档中内容范围的 API。

## DOM 级别 3

DOM Level 3 规定了内容模型 (DTD 和 Schemas) 和文档验证。同时规定了文档加载和保存、文档查看、文档格式化和关键事件。DOM Level 3 建立于 DOM Core Level 2 之上。

### DOM Level 3 Requirements

DOM Requirements 文档已经为 Level 3 requirements 进行了更新，并于 2000 年 4 月 12 日发布为工作草案。  
下面的 DOM Level 3 工作草案发布于 2000 年 9 月 1 日：

### DOM Level 3 Core

DOM Level 3 Core 规定了访问和更改文档内容、结构及样式的一个 API。

### DOM Level 3 Events

通过增加新的接口和新的事件集，DOM Level 3 Events API 对 Level 2 Event API 的功能进行了扩展。

### DOM Level 3 Load and Save

DOM Level 3 Content Model 规定了用于内容加载和保存、内容模型 (DTD and Schemas) 和文档验证支持的 API。

### DOM Level 3 Views and Formatting

DOM Level 3 Views 规定了对文档视图进行访问和更改的 API。视图是与原文档相关联的表现形式或某种备用的表现形式。

## W3C DOM 规范和时间线

规范	草案/提议	推荐
DOM Level 1		<a href="#">01. Oct 1998</a>
DOM Level 1 (2.Ed)	<a href="#">29. Sep 2000</a>	
DOM Level 2 Core		<a href="#">13. Nov 2000</a>
DOM Level 2 HTML		<a href="#">09. Jan 2003</a>
DOM Level 2 Views		<a href="#">13. Nov 2000</a>
DOM Level 2 Style		<a href="#">13. Nov 2000</a>
DOM Level 2 Events		<a href="#">13. Nov 2000</a>
DOM Level 2 Traversal-Range		<a href="#">13. Nov 2000</a>

DOM Level 3 Requirements	<a href="#">26. Feb 2004</a>	
DOM Level 3 Core		<a href="#">07. Apr 2004</a>
DOM Level 3 Events	<a href="#">31. May 2011</a>	
DOM Level 3 Load and Save		<a href="#">07. Apr 2004</a>
DOM Level 3 Validation		<a href="#">27. Jan 2004</a>
DOM Level 3 XPath	<a href="#">26. Feb 2004</a>	
DOM Level 3 Views	<a href="#">26. Feb 2004</a>	

W3C 参考手册:

[W3C DOM 首页](#)

[← W3C XPath 活动](#)

[W3C XQuery 活动 →](#)

[✎ 点我分享笔记](#)