

# 一醉而过

立足前端开发,关注用户体验,记录生活点滴,努力前行!

## 浅析网页Transitional和Strict的文档声明的区别

2009-04-17 10:59 by 一醉而过, 67 visits, 网摘, 收藏, 编辑

在推广Web标准的今天，那些崇尚Web标准的人经常说XHTML比HTML更加严格，当然从某种意义上说是的，比如它要求所有的标签关闭并且所有的属性都用引号。但其实XHTML 1.0还分两种（加上Frameset DOCTYPE的话算三种，本文不讨论），Transitional（过渡型）和Strict（严格）DOCTYPEs。并且HTML 4.01也有同样的文档声明。

从字面上就可以看出来意思：Transitional DOCTYPEs只是为了实现从旧时代到新时代的过渡，而且Strict DOCTYPEs是默认的文档声明，对构造HTML 4.01和XHTML 1.0都适用。

使用Transitional DOCTYPE一般是由于代码中含有过多陈旧的写法，并且一下子很难完全转换到Strict DOCTYPE来。但是Strict DOCTYPE才应该是你的目标。它鼓励甚至有时是强迫你把结构与表现区分开来，把表现层的代码都写在CSS里。[HTML 4 Document Type Definition](#)：

本HTML 4.01 Strict DTD不包括表现层属性和标签，W3C将逐渐淘汰这些属性和标签，您完全可以使用样式表来实现。您应该使用Strict DTD，如需获得表现层属性和标签的支持，请使用Transitional DTD。

用Strict DOCTYPE还有一个好处，即可以让浏览器使用它们最严格、（一定程度上）最符合标准的模式来渲染页面。

Tommy Olsson在Web Standards Group的[Ten questions for Tommy Olsson](#)一文中很好的阐述了使用Strict的好处：

### About

SEARCH

### 最新评论

Re:偶书

哇哈哈，结果小姗子我第一个看见了，没办法，哥，咱太有缘了。加油！ -- Audrey

Re:请不要做浮躁的人

写得很好，我看原文去 -- onelovelypig

Re:请不要做浮躁的人

厉害，学习！ -- 玉米疯收

Re:关于前端的那点事儿

我也感觉到了前端确实是很辛苦的工作，嘿嘿...看着你每天都对着代码，加班，辛苦呢~~~ 猪头，培训师怎么样？ -- Audrey

Re:关于前端的那点事儿

看了上面那段文章 我以为你又要离开现在的公司了！ 我暂时找了一家公司，职位是前端开发师，刚来这公司3天，这几天一直在做页面，从早上8点半开始干到晚上7 8点；常常碰到一些页面显示不整齐或者一些效果出不... -- 花生乐园

### 日历

<	2009年4月						>
日	一	二	三	四	五	六	
29	30	31	1	2	3	4	

### 随笔档案

2009年8月(8)

2009年7月(3)

2009年6月(3)

我觉得，使用Strict DTD，无论是HTML 4.01 Strict还是XHTML 1.0 Strict，远比讨论是用HTML还是XHTML重要的多。它代表了未来互联网的质量。它将结构和表现分开，使得维护一个站点非常容易

对于刚开始接触web standards和正确的、语义化的结构的人，认清Transitional和Strict DOCTYPEs的区别非常重要。更多详细列表请参考：[XHTML: Differences between Strict & Transitional](#)、[Comparison of Strict and Transitional XHTML](#)和[XHTML1.0 Element Attributes by DTD](#)。

对于准备向Strict进发的人来说，两者的有些区别很可能会使开发者犯错误，接下来我将会谈到。

### 在Strict DOCTYPEs下不支持的标签

center  
font  
iframe  
srike  
u

### 在Strict DOCTYPEs下不支持的属性

- align (表格相关的支持：col, colgroup, tbody, td, tfoot, th, thead, and tr)
- language
- background
- bgcolor
- border (table支持)
- height (img和object支持)
- hspace
- name (在HTML 4.01 Strict中支持，XHTML 1.0 Strict中的form和img不支持)

5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	<a href="#">17</a>	18
<a href="#">19</a>	20	<a href="#">21</a>	<a href="#">22</a>	23	24	25
26	27	28	29	30	1	2
3	4	5	6	7	8	9

随笔分类
<a href="#">Ajax/javascript(7)</a>
<a href="#">CSS+XHTML(28)</a>
<a href="#">交互设计(3)</a>
<a href="#">培训师(0)</a>
<a href="#">我的生活(8)</a>
<a href="#">我的作品(4)</a>
<a href="#">用户体验(3)</a>
<a href="#">有趣的东西(19)</a>
<a href="#">资源+网站(25)</a>

60天内阅读排行
<a href="#">关于前端的那点事儿(167)</a>
<a href="#">深更半夜话(html)语义(126)</a>
<a href="#">另辟蹊径解决滑动门的自适应问题(109)</a>
<a href="#">偶书(83)</a>
<a href="#">请不要做浮躁的人(77)</a>

阅读排行榜
<a href="#">background-position 之剑走偏锋(518)</a>
<a href="#">CSS中clip属性探究(410)</a>
<a href="#">那天，公司宣布创业失败(397)</a>

<a href="#">2009年5月(7)</a>
<a href="#">2009年4月(7)</a>
<a href="#">2009年3月(26)</a>
<a href="#">2009年2月(8)</a>

我参加的小组
<a href="#">创业交流</a>
<a href="#">AJAX</a>
<a href="#">web标准设计</a>
UI相关
<a href="#">Arthur Sun</a>
<a href="#">OMEGA</a>
<a href="#">PAN</a>
<a href="#">方纹井</a>

培训师
<a href="#">企业巴巴余建中</a>
<a href="#">褪墨</a>

前端开发相关
<a href="#">css资料站</a>
<a href="#">Time Machine</a>
<a href="#">webwendy</a>
<a href="#">嗷嗷(刘杰)</a>
<a href="#">背光脚本 - 前端应用</a>
<a href="#">彬GO</a>
<a href="#">李战(阿里软件)</a>
<a href="#">帕兰映像</a>
<a href="#">为之漫笔--国内jQuery领路人</a>

- noshade
- nowrap
- target
- text, link, vlink, 和alink
- vspace
- width (img, object, table, col, 和 colgroup都支持)

## 内容模型的区别

元素类型的内容模型描述了什么样的元素类型实例可以被包含。这一点上，两种文档声明的最大区别在于**blockquote**, **body**, 和**form**元素仅能够包含块级元素，如：

文本和图像不允许直接包含在**body**中，必须被**p**或者**div**等块级元素包含  
**input**元素不能直接是**form**元素的下一层  
**blockquote**元素内的文本，必须被**p**或者**div**等块级元素包含

## 将所有表现都交给CSS，恪守Strict标准

在向**Strict DOCTYPEs**过渡的过程中，了解每个元素是做什么的比知道每个元素长啥样有效的多。

首先考虑结构和语义，然后再担心表现。

英文原文:[Transitional vs. Strict Markup](#)

来自互联网

转自互联网

作为前端，个人整理的一些网站链接(持续更新中)(253)

蜘蛛与佛的故事(202)

### 团队BLOG

163 ued

19楼 UED Team

ALIBABA UED

alisoft ued

BAIDU UED

GOOGLE 黑板报

阿里巴巴中文站UED

阿里妈妈 UED

口碑网UED

淘宝UED

腾讯WEB TEAM

支付宝UED

支付宝官方blog

愚人码头

玉伯/射雕( 淘宝UED)

中国D2前端技术论坛--前端人自己的家

走走停停看看

(请您对文章做出评价)

Categories: 资源+网站, CSS+XHTML

Tags: Transitional, Strict

[刷新评论列表](#) [刷新页面](#) [返回页首](#)

发表评论

昵称:  [\[登录\]](#) [\[注册\]](#)

主页:

邮箱:  (仅博主可见)

评论内容: [闪存](#) [个人主页](#)

[登录](#) [注册](#)

[使用Ctrl+Enter键快速提交评论]

[Windows 7交流小组](#)

[个人主页上线测试中](#)

今天你闪了吗?

2009 博客园纪念T恤

[免费测试你的英语水平!](#)

权威统计 英语水平=职场薪水 火星英语:独家国际升职口语课程

[www.Marsedu.com](#)

[0—6岁宝宝,如何培养?](#)

免费申请: 0—6岁宝宝能力提升课程 制定个性化培养方案 让宝宝胜人一筹

[www.elitebaby.com.cn](#)

[卡拉OK学英语](#)

会唱歌就会说英语 免费申请老外教唱机会!

[www.MarsEnglish.cn](#)

[父母必看: 勿让错过成过错](#)

3—6岁是英语能力发展的关键时期 免费申请: 美国全能少儿英语体验课

[www.kidstownenglish.cn](#)



China-pub 计算机图书网上专卖店! 6.5万品种 2-8折!

China-Pub 计算机绝版图书按需印刷服务

链接: 切换模板

导航: 网站首页 个人主页 社区 新闻 博问 闪存 网摘 招聘 找找看 Google搜索

最新**IT**新闻:

马云: 今后**10**年可能出现比我们强的企业

不关注火狐能取得多少份额

微软正式发布针对正版用户免费杀毒服务

微软: **1000**多位工程师在开发Windows Mobile 7

微软向学生提供最低价格Windows 7

相关搜索:

Transitional Strict 资源+网站 CSS+XHTML

相关链接:

博客园.NET频道, 专业.NET技术门户

このあいだ和このまへの区别

养孩子和养花的区别

“ ” “ ”

【辨析】 残る 和 余る 的区别

欢迎参加博客园用户调查

男人和女人的11种区别

从中英语音区别浅析雅思听力

Copyright ©2009 一醉而过

博客园