

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.



优逸客

SHANXI UNIQUE TECHNOLOGY

# CSS3简介

CSS3是CSS技术的升级版，CSS3语言开发是朝着模块化发展的。以前的规范作为一个模块实在是太庞大而且比较复杂，所以，把它分解为一些小的模块，更多新的模块也被加入进来。这些模块包括：盒子模型、列表模块、超链接方式、语言模块、背景和边框、文字特效、多栏布局等

## ➤ DIV

- DIV 全称 division 意为“区块、分割”，DIV标签是一个无意义的容器标签，用于将页面划分出不同的区域。
- 通过DIV将复杂的页面进行细分块，可以将问题细分一个一个解决，所以通过DIV将页面分块是一个关键的工作，也是决定最终效果与质量的前提。

## ➤ CSS

- CSS (Cascading Style Sheet)，中文翻译为层叠样式表，是用于控制网页样式并允许将样式信息与网页内容分离的一种标记性语言。

## ➤ DIV承载的是内容，而css承载的是样式

## ➤ CSS1

作为一项W3C推荐，CSS1发布于 1996 年 12 月 17 日。CSS1提供有关字体、颜色、位置和文本属性的基本信息。1999 年 1 月 11 日，此推荐被重新修订。

## ➤ CSS2

作为一项 W3C 推荐，CSS2发布于 1999 年 1 月 11 日。CSS2.0是一套全新的样式表结构，是由W3C推行的，同以往的CSS1.0或CSS1.2完全不一样，CSS2.0推荐的是一套内容和表现效果分离的方式。

## ➤ CSS3

被w3c推荐的产品，是CSS技术的升级版本，CSS3语言开发是朝着模块化发展的。这些模块包括：盒子模型、列表模块、超链接方式、语言模块、背景和边框、文字特效、多栏布局等、动画特效等，这些模块从2001年到今天都处在开发和完善之中，是下一代WEB标准。

# css3模块化发展历程

Css	开发时间	功能简介	链接网址
CSS3的工作草案	2001年5月23日	制订了CSS 3的发展路线图草案, 介绍各个模块的用途、发布时间	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-roadmap/">http://www.w3.org/TR/css3-roadmap/</a>
CSS3 line模块	2002年5月15日	该模块规范了文本行模型	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-linebox/">http://www.w3.org/TR/css3-linebox/</a>
CSS3 Lists模块	2002年11月7日	该模块规范了列表样式。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-lists/">http://www.w3.org/TR/css3-lists/</a>
CSS3 Border模块	2002年11月7日	新添加了背景边框功能, 该模块后来被合并到背景模块中	<a href="http://www.w3.org/TR/2002/WD-css3-border-20021107/">http://www.w3.org/TR/2002/WD-css3-border-20021107/</a>
CSS3 Generated and Replaced Conten模块	2003年5月14日	该模块定义了CSS 3的生成及更换内容功能	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-content/">http://www.w3.org/TR/css3-content/</a>
CSS3 Presentation Levels模块	2003年8月13日	该模块定义了演示效果功能。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-preslev/">http://www.w3.org/TR/css3-preslev/</a>
CSS3 Syntax模块	2003年8月13日	该模块重新定义了CSS语法规则。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-syntax/">http://www.w3.org/TR/css3-syntax/</a>
CSS3 Hyperlink Presentation模块	2004年2月24日	该模块重新定义了超链接表示规则	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-hyperlinks/">http://www.w3.org/TR/css3-hyperlinks/</a>
CSS3 Speech模块	2004年12月16日	该模块重新定义了语音“样式”规则。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-speech/">http://www.w3.org/TR/css3-speech/</a>
CSS3 Cascading and inheritance模块	2005年12月15日	该模块重新定义了CSS层叠和继承规则。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-cascade/">http://www.w3.org/TR/css3-cascade/</a>
CSS3 basic box 模块	2007年8月9日	该模块重新定义了CSS的基本盒模型规则。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-box/">http://www.w3.org/TR/css3-box/</a>
CSS3 Grid Positioning模块	2007年9月5日	该模块定义了CSS的网格定位规则。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-grid/">http://www.w3.org/TR/css3-grid/</a>



# css3模块化发展历程

CSS3 Animations模块	2009年3月20日	该模块定义了CSS的动画模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-animations/">http://www.w3.org/TR/css3-animations/</a>
CSS3 3D Transforms模块	2009年3月20日	该模块定义了CSS 3D转换模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-3d-transforms/">http://www.w3.org/TR/css3-3d-transforms/</a>
CSS3 Fonts模块	2009年6月18日	模块定义了CSS字体模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-fonts/">http://www.w3.org/TR/css3-fonts/</a>
CSS3 Image Values模块	2009年7月23日	该模块定义了图像内容显示模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-images/">http://www.w3.org/TR/css3-images/</a>
CSS3 Flexible Box Layout模块	2009年7月23日	该模块定义了灵活的框布局模块	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-flexbox/">http://www.w3.org/TR/css3-flexbox/</a>
CSS3 Flexible Box Layout模块	2009年8月4日	该模块定义了CSS的视图模块。	<a href="http://www.w3.org/TR/cssom-view/">http://www.w3.org/TR/cssom-view/</a>
CSS3 Transitions模块	2009年12月1日	该模块定义了动画过渡效果模型	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-transitions/">http://www.w3.org/TR/css3-transitions/</a>
CSS3 2D Transforms模块	2009年12月1日	该模块定义了2D转换模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-2d-transforms/">http://www.w3.org/TR/css3-2d-transforms/</a>
CSS3 Template Layout模块	2010年4月29日	该模块定义了模板布局模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-layout/">http://www.w3.org/TR/css3-layout/</a>
CSS3 Generated Content for Paged Media模块	2010年4月29日	该模块定义了分页媒体内容模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-gcpm/">http://www.w3.org/TR/css3-gcpm/</a>
CSS3 Text模块	2010年10月5日	该模块定义了文本模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-text/">http://www.w3.org/TR/css3-text/</a>
CSS3 Backgrounds and Borders模块	2010年10月5日	该模块重新修订了边框和背景模型。	<a href="http://www.w3.org/TR/css3-background/">http://www.w3.org/TR/css3-background/</a>









# css3属性浏览器支持情况

- 各大主流浏览器对CSS3和HTML5的支持越来越完善，曾经让多少前端开发人员心碎的IE系也开始拥抱标准

	WIN										MAC		
	 FIREFOX	 SAFARI	 IE						 CHROME	 OPERA	 FIREFOX	 SAFARI	 OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	28.0.1500.72 m	11.1	22.0	5	11.1
RGBA	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HSLA	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Background Size	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multiple Backgrounds	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Border Image	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Border Radius	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Box Shadow	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Text Shadow	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Opacity	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSS Animations	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✗
CSS Columns	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSS Gradients	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSS Reflections	✗	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
CSS Transforms	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CSS Transforms 3D	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗
CSS Transitions	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
CSS FontFace	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FlexBox	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗

# css3选择器浏览器支持情况

- 最让人高兴的就是这张表了，除了IE9以下的版本，其它浏览器已全部支持CSS3选择器

	WIN										MAC			
														
	FIREFOX	SAFARI	IE							CHROME	OPERA	FIREFOX	SAFARI	OPERA
	3.6	4	5	6	7	8	9	10	10	11.1	4	5	11.1	
Begins with	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Ends with	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Matches	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Root	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
nth-child	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
nth-last-child	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
nth-of-type	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
nth-last-of-type	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
last-child	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
first-of-type	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
last-of-type	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
only-child	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
only-of-type	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
empty	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
target	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
enabled	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
disabled	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
checked	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
not	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
General Sibling	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



➤ 让哆啦A梦告诉你各浏览器对CSS3的支持现状

[http://www.wpjia.com/A\\_css3.html](http://www.wpjia.com/A_css3.html)





- CSS3 新增选择器
- CSS3 边框
- CSS3 背景
- CSS3 文本效果
- CSS3 字体
- CSS3 多列
- CSS3 用户界面
- CSS3 2D 转换
- CSS3 3D 转换
- CSS3 过渡
- CSS3 动画

## ➤ 知识储备

html、div+css、html5、javascript

## ➤ 测试环境

谷歌浏览器 火狐浏览器 IETester IE9-10 opare

## ➤ 开发小助手

谷歌window resizer firbug



# 谢谢观看...

SHANXI **UNIQUE**  
TECHNOLOGY CO.,LTD.