	00:00	21:55
你好,我是小 今天我们进 <i>)</i> 却是最糟糕的	winter。 CSS 的学习。CSS 是前端工程师几乎每天都要用的技术了,不过(为,这是因为 CSS 并没有像 HTML 和 JavaScript 那样的一份标准文 W3C 的网站上搜索看看,可以得到一些信息:	
在这里,我们 这里我们暂且 既然我们的专	v.w3.org/TR/?title=css]一共看到了 98 份 CSS 相关的标准,它们各自从一些角度规定了 C]去掉 Working Draft 状态的标准,可以得到 22 份候选标准和 6 份 ;栏内容强调去系统性学习 CSS,于是,面对这 22+6 份标准,我们 这些离散的标准组织成易于理解和记忆的形式。	推荐标准。
在这样的需求 达出来,所以 CSS 语法的最	区型离散的标准组织成易于理解和记忆的形式。 以下,我找到的线索就是 CSS 语法,任何 CSS 的特性都必须通过一点 以语法可以帮助我们发现大多数 CSS 特性。 最新标准,你可以戳这里查看: v.w3.org/TR/css-syntax-3/	定的语法结构家
码,而且没有	阅读体验其实是非常糟糕的,它对 CSS 语法的描述使用了类似 LL 语 描述任何具体的规则。 然自己去阅读了,我来把其中一些有用的关键信息抽取出来描述。	法分析的伪代
我们拿到这份	分标准可以看到,去除空格、HTMLC上解等无效信息, CSS 的顶层均 划表构成,一种被称为、 社一切 e,也就是 at 规则(另一种是 qualifie	表由两种规ed rule,也就
则,也就是我	》 《关键字和后读的一个区块组成,如果没有区块,则以分号结束 时心之心,一音通的规则,所以它的大部分内容,你可能会感觉很 正是掌握 CSS 的一些高级特性所必须的内容。qualified rule 则是指 战们所熟识的,由选择器和属性指定构成的规则。	陌生。
CSS 标准里拉打开页面搜索		
@import@media@page :@counte	 https://www.w3.org/TR/css-syntax-3/ https://www.w3.org/TR/css-cascade-4/ https://www.w3.org/TR/css3-conditional/ https://www.w3.org/TR/css-page-3/ r-style: https://www.w3.org/TR/css-counter-styles-3 https://www.w3.org/TR/css-animations-1/ 	
@suppor@namesp	e: https://www.w3.org/TR/css-fonts-3/ ts: https://www.w3.org/TR/css3-conditional/ pace: https://www.w3.org/TR/css-namespaces-3/	
为了先给你疑 @charset @charset 用	中 @规则背后,都是一组 CSS 的知识。在我们的课程中,有些会重度 全立起一个整体的认知,我们这里会给所有的 @规则提供一些简单的 计 目于提示 CSS 文件使用的字符编码方式,它如果被使用,必须出现在 目法解析阶段前使用,并不影响页面上的展示效果。]例子和介绍。
1 @charse 2	et "utf-8";	目 复制代码
@import @import 用 个文件的全部	于引入一个 CSS 文件,除了 @charset 规则不会被引入,@impor ß内容。	t 可以引入另一
2 @import	<pre>"mystyle.css"; url("mystyle.css"); [<url> <string>]</string></url></pre>	圓 复制代码
2 3 4	[supports([<supports-condition> <declaration>])]? <media-query-list>?;</media-query-list></declaration></supports-condition>	
	大名鼎鼎的 media query 使用的规则了,它能够对设备的类型进行 · 决内,是普通规则列表。	一些判断。在
3 } 4	print { dy { font-size: 10pt }	国 复制代码
可以设置它周		了页面本身,这
3 marging 4 5 @top-6 cor 7 } 8 @top-	8.5in 11in; in: 10%; eleft { ntent: "Hamlet"; eright {	A
9 cor 10 } 11 } 12	etent: "Page " counter(page);	0
2 syste3 symbol	le 产生一种数据 用于定义列表项的表现。 er-style triangle { em: cyclic; pls: ^; ix: " ";	目 复制代码
® key-fra	ames 产生一种数据,用于定义动画关键帧。	
2 3 from	-t: 0;	目 复制代码
7 8 to { 9 let	Ft: 100px; p: 100px;	
@ fontfac fontface 用 -	C e 于定义一种字体,icon font 技术就是利用这个特性来实现的。	
3 src: 4 } 5	Face { -family: Gentium; url(http://example.com/fonts/Gentium.woff); nt-family: Gentium, serif; }	国 复制代码
ァ @ suppo l support 检査	r t 查环境的特性,它与 media 比较类似。	
@ viewpe 用于设置视口 其它	命名空间配合的一个规则,表示内部的 CSS 选择器全都带上特定命	
• @docum • @font-fe 普通规则	rofile 是 SVG1.0 引入的 CSS 特性,但是实现状况不怎么好。 ent 还没讨论清楚,被推迟到了 CSS4 中。 ature-values 。todo 查一下。 主入 qualified rule,也就是普通规则的部分,看看这里有什么需要新	战们记住的内
	le 主要是由选择器和声明区块构成。声明区块又由属性和值构成。新 这部分语法的组成要点。	战在下面的列表
值值函函	的类型	
https://wwv	是选择器,它有一份独立的标准,我们可以参考这个网址: v.w3.org/TR/selectors-4/ E我们前面的过滤条件中,它属于 CSS 和 HTML 共用的标准。	
下选择器。	的叠加规则等知识我们后文会专门的一节课程来讲,这里我们就从语 主的最后,附有一张选择器的语法表,从这份语法表,我们可以理清	
浪线、双竖约 然后对每一个 id、class、 如果它是伪元		
K	・太严連地)整理了选择器的結構。 ・complemental combinator ・ combinator ・ compound-selector	
	 type-selector subclass-selector id class attribute pseudo-class pseudo-element 	
我们在这里可	可以参考一个示例图: combinator div p>a#my:visited:before	
	compound-selector complex-selector div p>a#my:visited:before	
(语法结构分	type-selector selector subclass-selector pseudo - element-selector selector	
看完了选择器 声明:属性	器,我们继续来看看声明部分的语法 。	
是:属性不分	划线、下划线、字母等组成的标识符,CSS 还支持使用反斜杠转义。 论许使用连续的两个中划线开头,这样的属性会被认为是 CSS 变量。 bles 标准中,以双中划线开头的属性被当作变量,与之配合的则是	
3acc 4 } 5 /* The 6 #foo hi	in-color: #06c; cent-color: #006; rest of the CSS file */	国 复制代码
8 } 9 值 的部分,3 可能是字符目	E要 <mark>在标准 CSS Values and Unit</mark> ,根据每个 CSS 属性可以取到不同 B、标识符。	的值,这里的
• CSS 范围的	可能是以下类型。 的关键字:initial,unset,inherit,任何属性都可以的关键字。 比如 content 属性。	
整数 / 实数维度: 单位百分比: カ	l url() 函数的 URL 值。 故:比如 flex 属性。 故的整数 / 实数,比如 width 属性。 大部分维度都支持。 D background-color 属性。	
图片:比如2D位置:函数:来自	D background-image 属性。 比如 background-position 属性。 国函数的值,比如 transform 属性。	
求 cubic-be	重点介绍一下函数。一些属性会要求产生函数类型的值,比如 easing zier() 函数的值: 比特定的计算型函数:	g-function 会
max()min()clamp()toggle()	山郊学习使用	A O
● attr() calc()函数是 允许不同单(章时,calc() 函
3 margi	n { :: left; in: 1em; border: solid 1px; n: calc(100%/3 - 2*1em - 2*1px);	目 复制代码
5 } max()、min 表示取两数之 大或者最小值	n() 和 clamp()则是一些比较大小的函数,max() 表示取两数中较大 之中较小的一个,clamp() 则是给一个值限定一个范围,超出范围外! 值。	则使用范围的战
列表项的样式	放在规则选中多于一个元素时生效,它会在几个值之间来回切换,比 忧圆点和方点间隔出现,可以使用下面代码: ist-style-type: toggle(circle, square); }	如我们要让一
2	许 CSS 接受属性值的控制。	
attr() 函数允 总结	我们介绍了CSC海社的总体生生	
attr() 函数允 总结 在这一部分, 一种是 at 规 在 at 规则中 绍了选择器和	我们介绍了 CSS 语法的总体结构,CSS 的语法总体结构是由两种规则,另一种是普通规则。 ,我举了 13 个以上的例子,并逐个进行了简单的介绍。而在普通规口声明区块是普通规则的主要组成部分。	则的部分,我
attr() 函数允 总结 在 一种 是 at 知 在 绍了 是 和 我 知 中 我 我 们 更 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 价 图 一种 是 价 配 是 一种 是 价 配 一种 是 一种	则,另一种是普通规则。 ,我举了 13 个以上的例子,并逐个进行了简单的介绍。而在普通规口声明区块是普通规则的主要组成部分。 出了一个(不太严谨)的选择器语法结构,声明区块则由属性和值构了函数。 整握内容,再去定位到单个细节,这对于我们学习 CSS 有非常重要的	则的部分,我成,这一部分。
attr() 函数允 总结 在 一种 是 at 知 在 绍了 是 和 我 知 中 我 我 们 更 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 介 是 点 价 图 一种 是 价 配 是 一种 是 价 配 一种 是 一种	则,另一种是普通规则。 ,我举了 13 个以上的例子,并逐个进行了简单的介绍。而在普通规口声明区块是普通规则的主要组成部分。 出了一个(不太严谨)的选择器语法结构,声明区块则由属性和值构了函数。 整握内容,再去定位到单个细节,这对于我们学习 CSS 有非常重要的	则的部分,我成,这一部分,