Caccadin	a Style Sheets				
	g Style Sheets				
知识点	涉及语法	功能	可选值及备注		
CSS简介]联样式(行内样式) 2.内部样式表 3.	外部柱式表		
CSS语法	选择器{声明块(名值对)}	- + vt 127 nn			
	标签名{}	元素选择器			
	#id{} .class{}	ID选择器 类选择器			
	*{}	通配选择器			
	a.b{}	交集选择器			
	a,b,c{}	并集选择器			
	parent > son{}	子元素选择器			
选择器	<pre>parent son{} son + sibling{}</pre>	后代元素选择器 毗邻兄弟元素选择器(下一个)			
ZEJT HII	son ~ sibling{}	通用兄弟元素选择器(其后所有)			
	a[自定义属性名]	属性选择器			
	a[自定义属性名 = ""]	指定属性值			
	a[自定义属性名 ^= ""]	指定字符开头			
	a[自定义属性名 \$= ""] a[自定义属性名 *= ""]	指定字符结束 包含指定字符			
		包含指定字符串(与其它字符串用			
	a[自定义属性名 ~= ""]	空格分隔开的)	,		
	li:first-child	其兄弟元素中的第一个			
	li:last-child	其兄弟元素中的最后一个			
	li:nth-child(n)	其兄弟元素中的某个 其兄弟元素中同类型的第一个			
	li:first-of-type li:last-of-type	其兄弟元素中同类型的最后一个			
(Y_ YE	li:nth-of-type(n)	其兄弟元素中同类型的某个			
伪类	li:nth-last-of-type(n)	其兄弟元素中同类型的倒数某个			
	li:not(*)	除了*的全部			
	a:visited	访问过的链接			
	a:link a:hover	未访问的链接 鼠标移入状态			
	a:active	鼠标按下状态			
	::fisrt-letter	第一个字母			
n — +	::first-line	第一行			
伪元素	::selection	被鼠标长按选中的			
	::before ::after	元素的开始(配合content属性) 元素的末尾(配合content属性)			
	!important	最高优先级			
	1 内联样式	1, 0, 0, 0			
VA PA DO 18 3	2 id选择器	0, 1, 0, 0			
选择器权重	3 类和伪类选择器	0, 0, 1, 0			
	4 元素选择器 5 通配选择器	0, 0, 0, 1 0, 0, 0, 0			
	6 继承样式	没有优先级			
	变量名:值	<pre>html{length:200px; }</pre>			
CSS原生变量	width:var(变量名)	<pre>.box1{ width:var(length)</pre>			
	width.var(文重石)	}			
	1. 数值可以直接进行计算				
	2. 可以用 @import把其它less引入				
less 特点	3. 可以用 @a: 100px 来存储变量				
1633 1寸灬	4. 父元素的样式包裹子元素的样式				
	5p1:extend(.p2){} p1扩展p2的样式				
	6. 混合函数,设置变量,下次				
显示/隐藏	display	不显示,不占位	block / none		
显示/隐藏 鼠标状态	visibility poninter-event	不显示,依然占位 鼠标事件探测	visible / hidden		
りかれかれたが	盒子水平布局:	(15) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17) (17			
	1.margin-left				
	2.border-left	等式不成立的情况下形成"过度约	束"。自动调整:		
	3.padding-left	1.设有auto时,调整auto			
	4.width	2.没有设auto时, margin-right	为auto		
	5.padding-right		则width自动为最大值,margin为0		
	6.border-right	4.如果margin为auto, width固定	定,则水平居中		
	7.margin-right				
盒子模型	= width (父元素)		lui aibla		
			visible		
	overflow	溢出的处理方式	hidden (脱离文档流) scroll		
			scroll auto(自动添加滚动条)		
	hov si-ina	승고+ 사	content-box(宽度与边框无关)		
	box-sizing	盒子大小	border-box(宽度含边框)		
	outline	轮廓线			
	box-shadow box-radius				
	DOX-L'AUTR2	圆角			

	CHEAT SHEET		github.com/Hengyu-DU
Cascadin 知识点	g Style Sheets 涉及语法	功能	可选值及备注
BFC	开启BFC: 1.float 2.display:inline-block 3.overflow:hidden(非visible)	BFC (Block Formatting Contex 启BFC, 开启BFC该元素会变成一-1. 开启BFC的元素不会被浮动元-2. 开启BFC的元素子元素和父元-3. 开启BFC可以包含浮动的子元	表所覆盖 表前外边距不会重叠
浮动	clear: left / right / both	清除浮动元素对某元素的影响	
clearfix	<pre>.clearfix::before, .clearfix::after{ content: ""; display: table; clear: both; }</pre>	解决高度塌陷的最终方案	在浮动布局中,父元素的高度默认被子元素撑开的,子元素浮动后脱离文档流,无法撑起父元素的高度,导致其下元素自动上移,页面布局混乱
	position: static	默认值 静态	
定位	position: ralative	相对定位 - 不脱离文档流	原点为元素在文档流中的原位置
	position: absolute	绝对定位 - 脱离文档流	位置是相对于包含块的位置,如果没有开启相对定位的包含块,如相对于根元素来定位 inline变成block
	position: fixed	固定定位 - 脱离文档流	与相对定位一样,但永远参照浏览器视口定位,不受滚动条影响
	posiiton: sticky	粘滞定位 - 不脱离文档流 (IE 不兼容)	和relative类似,不会脱离文档流,原点在原位置。如果设定了偏移量,代表滑动滚动条时,会固定在某位置不移动。
文本	font-family	字体	serif 衬线字体 sans-serif 非衬线字体 monospace 等宽字体
	text-align	文本水平对齐	left 左侧对齐 right 右侧对齐 center 居中对齐 justify 两端对齐
	vertical-align	元素的垂直对齐方式 (img图片如果不设置vertical- align则会出现底部基线)	baseline 默认值 基线对齐 top 顶部对齐 bottom 底部对齐 middle 居中对齐 或直接指定值px
	direction	文字对齐方向	rtl \ ltr
	text-overflow:ellipsis	文本溢出显示省略号	必须和以下两个属性一起用: overflow: hidden; white-space: nowrap;
	white-space	元素如何处理空白区域	normal 正常换行 nowrap 不换行,并去掉空白 pre 保留空白
	background-image background-color		linear-gradient(方向, 颜色 位置) radial-gradient(形状 at 位置, 颜色 位置, 颜色 位置)
	background-repeat		
ha dissi	background-position background-clip		
background 背景	background-origin		padding-box content-box border-box
	background-size		1 宽 高 2 cover 3 contain
	background-attachment		scroll 背景随元素移动 fixed 背景固定
transition 过渡	transition-property	指定要执行过渡的属性	1 多个属性间使用逗号隔开 2 如果所有的属性都需要过渡,则使用all关键字 3 大部分属性都支持过渡效果, 4 过渡必须是从一个有效数值向另一个有效数值进行过渡
	transition-duration	指定过渡效果的持续时间	时间单位s 和 ms 毫秒 1s =1000ms
	transition-timing-function	过渡的时序函数(指定过渡的执行方式)	ease 默认值,慢速开始,先加速,再减速 linear 匀速运动 ease-in 加速运动 ease-out 减速运动 ease-in-out 先加速 后减速 cubic-bezier() 贝塞尔曲线
	transition-delay	过渡效果的延迟	2
		1	

Cascading Style Sheets						
知识点	涉及语法	功能	可选值及备注			
	@keyframes name{					
	<pre>from{} to{}</pre>	关键帧语法				
	}		ļ			
	animation-name animation-duration	要对当前元素生效的关键帧的名字 执行时间				
	animation-delay	动画的延迟时间				
	dilinacion aciay	4) E 1 1 / E E 1 E	1> 1+ _ \u03b4			
	animation-iteration-count	执行次数	1 直接填次数 2 infinite 无限执行			
animation 动画	animation-direction	动画执行方向	1 normal 默认值 从from向to运行 每次如此 2 reverse 从to向from运行 每次如此 3 alternate 从from向to运行 重复执行动画时反向执行 4 alternate-reverse 从to向from运行,重复执行时反向执行			
	animation-play-state	设置动画的执行状态	running 默认值 动画执行 paused 动画暂停			
	animation-fill-mode	动画的填充模式	none 默认值 动画执行完毕元素回到原来位置 forwards 动画执行完毕元素会停止在动画结束的位置 backwards 动画延时等待时,元素就会处于开始位置 both 结合forwads&backwards			
	<pre>translateX() translateY() translateZ()</pre>	平移 translate	Z轴的平移需要先给页面设置perspective:800px才能生效 (即设置当前网页的视距为800px,人眼距离网页的距离)			
transform	rotateX rotateY rotateZ	旋转 rotate				
形变	scaleX() scaleY()	缩放 scale	scale() 双方向			
	transform-origin	变形原点				
	transform-style: preserve-3d	设给父元素,保留子元素3D效果				
	flex-direction	容器中元素在【主轴】的排列方式	row 默认值,元素在容器中水平排列(主轴左至右) row-reverse 元素在容器中反向水平排列(主轴右向左) column 元素纵向排列(自上向下) column-reverse 元素方向纵向排列(自下向上)			
	flex-wrap	弹性元素是否自动换行	nowrap 默认值,元素不会自动换行 wrap 元素沿着辅轴方向自动换行 wrap-reverse 元素沿着辅轴反方向换行			
	flex-flow	flex-flow: column wrap	(wrap和direction的简写属性)			
弹性容器	justify-content	如何分配主轴上的空白空间(主轴 上的元素如何排列)	flex-start 元素沿着主轴起边排列 flex-end 元素沿着主轴终边排列 center 元素居中排列 space-around 空白分布到【每个元素】两侧 space-evenly 空白等距间隔(两端有空白)(IE不兼容) space-between 空白等距间隔(两端无空白)			
	align-items	元素在【辅轴】上的排列方式	stretch 默认值,将元素的长度设置为相同的值flex-start 元素不会拉伸,沿辅轴的起边对齐flex-end 沿辅轴的终边对齐center 居中			
	align-content	辅轴空白空间的分布	flex-start 元素沿着辅轴起边排列 flex-end 元素沿着辅轴终边排列 center 元素居中排列 space-around 空白分布到【每个元素】两侧 space-evenly 空白等距间隔(两端有空白)(IE不兼容) space-between 空白等距间隔(两端无空白)			
	align-self	覆盖当前弹性元素上的对齐方式	为某元素单独设置			
	flex-grow	弹性元素的伸展系数				
弹性元素	flex-shrink flex-basis	一	如果主轴是 横向的 则该值指定的就是元素的宽度 如果主轴是 纵向的 则该值指定的就是元素的高度 默认值是 auto 表示参考元素自身的高度/宽度			
	flex	简写属性	flex: 增长系数 收缩系数 基础长度; initial "flex:0 1 auto" auto "flex:1 1 auto" none "flex:0 0 auto"			
	order	用于决定元素的排列顺序	order:1 order:2 order:3			