## H5新增语义标签

多用于移动端 移动端兼容性更好

<header>头部 banner等</header>

<nav>导航</nav>

<article>定义文章</article>

<aside>侧边栏 定义主页面内容之外的内容</aside>

<section>区块 所有浏览器都兼容 任意小模块都能用section</section>

<footer>底部 版权信息等</footer>

## 知识点

绝对定位的 左右居中

left: 50%;

margin-left: -412px;

或

left: 50%;

transform: translateX(-50%);

设置转换的中心

transform-origin: right top; 右上角

缩放

transform: scale (0.7);

位置的偏移

transform:translate(400px,200px);

写1个值代表水平方向平移，2个值第二个值代表垂直平移，负值反方向。

透明度

opacity: 1; 不透明

opacity: 0; 全透明

背景图片缩放、移动

考虑到不同屏幕大小 用百分号代替像素

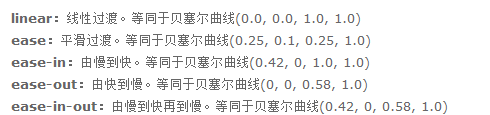
background: url("../images/06-bg.png") no-repeat 20% bottom;

## 过渡

transition: all 1s ease 1s ;

过渡时间 延迟时间

Ease : 过渡速度变化



## 动画

animation: more 0.4s linear infinite alternate;

more 动画序列名称

1s 动画执行时间

linear 匀速播放 ease 先快后慢 easeIn easeOut easeInOut

infinite 播放次数 无穷次

alternate 允许逆播放

forwards 保持动画结束状态

backwards 回到起始状态 默认属性

@keyframes more { 起的名字

from {

transform: translateY(-10px); 沿Y轴移动

}

to {

transform: translateY(10px);

}

}

连续动画

@keyframes 名字{

0% {

设置元素起始状态

}

33.3% {

}

66.7% {

}

100% {

}

}

补充： transform:scale(1); 动画开始状态 scale默认值为1

## Dom扩展

### 获取元素

document.getElementsByClassName ('class');

//通过类名获取元素，以伪数组形式存在。

document.querySelector('selector');

//通过CSS选择器获取元素，符合匹配条件的第1个元素。

document.querySelectorAll('selector');

//通过CSS选择器获取元素，以伪数组形式存在。

### 操作类名

Node.classList.add('class');

//添加class

Node.classList.remove('class');

//移除class

Node.classList.toggle('class');

//切换class，有则移除，无则添加

Node.classList.contains('class');

//检测是否存在class

data 操作自定义属性

.data( ) 不传值 获取全部

.data(‘userName’) 传一个值 传什么值获取什么参数

.data(‘userName’,’jinx’) 传两个值是修改

jquery操作的是内存 在html结构上看不到

## 自定义属性

含有data-才是自定义属性

自定义属性的名称是除去data-

自定义属性的名称遵循驼峰命名法

本身含有大小的字母 默认转成小写

设置自定义属性 修改自定义属性

直接操作dom属性

allAttr.abc = '123'; //data-abc

allAttr.userName = 'xjk';

jquery 也有操作自定义属性的方法

attr()操作所有属性的

prop()操作布尔类型属性

data()操作自定义属性

## 播放器

h5新增语义标签

<figcaption> </figcaption> 标题

<figure> </figure> 多媒体

类名：fa 是font-awesomes的缩写

使用fa字体或图标： class=”fa fa-car” 用什么图标就用什么类名

### 浏览器标识

谷歌：webkit

火狐moz

IE：ms

欧朋：o

Js中：在属性名称前加私有前缀,后面单词大写

Node.webkitRequestFullScreen( )

Css中：在属性名称前加-私有前缀-

如：-webkit-transition

### 全屏/退出全屏

requestFullScreen 打开全屏 注意开启全屏是当前元素用

cancelFullScreen 退出全屏 注意退出全屏是document用

IsFullScreen 是否处于全屏状态 document.

使用时 前面要加上浏览器标识

注意：全屏后无法监听键盘事件

## 历史管理

新增API：

☆ history.pushState(title,data,url);

新增一条历史浏览记录

作用：更改地址栏 追加一条历史记录 且不刷新页面 且’回退前进’会根据当前历史记录重新渲染页面 刷新页面后还是当前的内容

好处：提高了网页加载性能且优化了SEO

Title：对这条历史浏览记录的标题和说明 （可为null）

Data：对这条历史浏览记录的数据（可为null）

Url：当前历史浏览记录的地址 必填数据

history.replaceState(title,data,url);

替换当前的历史浏览记录

window.onpopstate=function(){}

监听历史浏览记录切换事件（前进或后退时触发）

## 本地存储

Cookie的特点

存储量：4kb

生命周期：可以自定义 如果没设置过那么关闭浏览器就结束

作用范围：仅在当前网站使用

数据格式：只能是字符串

存储的位置：客户端浏览器

请求过程中：会在请求报文里头携带

H5中扩展的：

LocalStorage

存储量：20mb

生命周期：永久 除非手动清除

作用范围：仅在当前网站使用

数据格式：只能是字符串

存储的位置：客户端浏览器

请求过程中：不携带头

Var obj={name:’jinx’};

setItem(‘username’,obj); 补充能存储对象 只能转换成json格式字符串

getItem(‘username’);

sessionStorage

存储量：5mb

生命周期：关闭浏览器就结束

作用范围：仅在当前网站使用

数据格式：只能是字符串

存储的位置：客户端浏览器

请求过程中：不携带头