

# HTML5的标签

- 低版本不兼容(<=ie8)
- 自定义标签

```
document.createElement("定义的标签名");
```

# H5中的选择器

- 选择一个元素

```
document.querySelector("选择器");
```

- 选择一组元素

```
document.querySelectorAll("选择器");
```

# H5中样式的操作

- 获得classList(类数组)
  - add();增加
  - remove();删除
  - toggle();切换样式

# H5中自定义属性

- 通过data-设置属性
- 通过dataset来获取属性

```
var div1 = document.getElementById('div1');  
if(div1.dataset){  
    alert(div1.dataset.name)  
}else{  
    alert(div1.getAttribute('data-name'))  
}
```

# H5中的历史管理

- 增加历史管理

```
history.pushState("数据","", "地址");
```

- 获取历史管理中的上一个状态

```
window.onpopstate = function() {}
```

- 增加的网址是不存在的，必须在服务器环境下运行

# H5中的拖放

- 设置可以拖住 `draggable=true`;
- 拖拽元素事件
  - `ondragstart`
  - `ondrag`
  - `ondragend`
- 拖拽元素结束事件
  - `ondragenter`
  - `ondragover`
  - `ondragleave`
  - `ondrop`

- H5拖放属性设置
- dataTransfer 用法
  - 设置数据获取数据setData()/getData()
  - 设置鼠标样式effectAllowed(只能在dragstart上设置)
  - 设置拖拽图片setDragImage('拖拽元素',x,y);
  - 获得文件的集合dataTransfer.files
- 文件读取

```
var fd = new FileReader();  
fd.readAsDataURL(dataTransfer.files);  
fd.onload = function(){this.result};
```

!--<http://caniuse.com/>--

# H5中的postMessage

- iframe+postMesaage实现跨域
  - e.data
  - e.origin



# H5中formData

- 构建formData

```
var FormData = new FormData();  
FormData.append('file',myfile);
```

- 上传进度条

```
xhr.upload.onprogress = function(ev){  
    ev.total/ev.loaded  
}
```

# H5 manifest离线缓存

- 设置manifest="demo.appcache"
- 创建demo.appcache
  - 添加CACHE MANIFEST
  - FALLBACK
  - NETWORK

# H5中的多线程web worker

```
var w = new Worker('1.js');  
w.postMessage("12");
```

```
self.onmessage = function(ev){  
    ev.data  
}
```

# H5中的socket

- 绑定事件socket.on()
- 触发事件socket.emit()
- 广播事件socket.broadcast.emit()

# 地理位置

- navigator.geolocation
- 单次定位请求 getCurrentPosition
- 成功后函数
  - 精度 coords.longitude
  - 纬度 coords.latitude

# H5中的存储

- sessionStorage(当前会话存储)
- localStorage(本地存储)

# H5中的音频和视频

- audio
  - controls控制器
  - source兼容处理不同浏览器下的文件
  - loop循环播放
  - autoplay自动播放
  - currentTime当前播放点
  - duration总时间
  - volume声音大小
  - muted是否静音
- ex:
  - paused是否暂停, ended是否结束,error发生错误,currentSrc当前地址

# H5中的video标签

- video
  - poster视频播放前
  - width height设置宽高
  - videoWidth videoHeight