

后盾人 人人做后盾

www.houdunwang.com

HTML5

后盾人 2011-2017

- HTML5 将成为 HTML、XHTML 以及 HTML DOM 的新标准。
- HTML5是针对目前web发展对原有HTML的补充与升级，并不是颠覆
- 将元素语义与元素内容呈现结果的影响分开，如去除font标签添加article
- 使用标签完全从标签的语义出发，而不是表现形态

什么是HTML 5

- HTML5 中的一些有趣的新特性：
- 用于绘画的 canvas 元素
- 用于媒介回放的 video 和 audio 元素
- 对本地离线存储的更好的支持
- 新的特殊内容元素，比如 article、footer、header、nav、section
- 新的表单控件，比如 calendar、date、time、email、url、search

HTML 5新特性

1. 提高可用性和改进用户的友好体验;
2. 有几个新的标签，这将有助开发人员定义重要的内容；
3. 可以给站点带来更多的多媒体元素(视频和音频)；
4. 可以很好的替代FLASH和Silverlight；
5. 当涉及到网站的抓取和索引的时候，对于SEO很友好；
6. 将被大量应用于移动应用程序和游戏。

HTML5 优势

1. WebStorage : 比Cookies更大、更有弹性的的储存。
2. Web SQL Database : 本地端的SQL数据库。
3. Indexed DB : Key-value的本地数据库。
4. Application Cache : 将部分常用的网页内容cache起来。
5. WebSocket : 实时的socket联机。
6. Web Workers : 以往JavaScript都是single thread , 透过Worker可以有多个运算。
7. Notifications : 原生的提示讯息 , 类似像OS X的Growl提示。
8. Dragn Drop : HTML元素的拖拉。
9. File API : 读取用户本机计算机的内容。
- 10.Geolocation : 地理定位。
- 11.Device orientation : 手持装置的方向。
- 12.Speech input : 语音输入。
- 13.New tags : 新的标签 , 像是header、section等。
- 14.Application tags : 也是新的标签 , 像是meter、progress等。
- 15.Microdata : 加入语义的数据让搜索引擎等网站可以正确显示。
- 16.Form type : form可以加入的type便多了 , 包含email和tel等属性
- 17.Audio video : 影片和音乐的原生播放支持。
- 18.Canvas的绘图功能支持。
- 19.CSS 3技术

HTML5 主要包括部分

Html5在chrome,ie9+ , firefox , safai等浏览器都表现良好。在chrome与firefox及safai表示优秀。



HTML5支持的浏览器

DOCTYPE

新写法：<!DOCTYPE html>

meta设置编码

新写法：<meta charset= "utf-8" >

link标签

新写法：<link rel='stylesheet' src='hd.css'/>

script标签

可以不用写type：<script>...</script>

Html旧标签的改变

contenteditable属性

- 修改页面中的标签内容

示例：

```
<p contenteditable="true" style="width:300px;height:300px;border:solid 1px #f00f00;"></p>
```

hidden属性

- 隐藏元素

示例：

```
<p hidden style="width:300px;height:300px;border:solid 1px #f00f00;"></p>
```

全局属性
