



# XHTML

## HTML结构

# 一、HTML5 简介



## 特点

强化了Web网页的表现性能。除了可描绘二维图形外，还准备了用于播放视频和音频的标签。

追加了本地数据库等Web应用的功能。



# 简洁的文档声明

- xhtml文档头声明
  - 规定了三种不同的 `<!DOCTYPE>` 声明，分别是：Strict、Transitional 和 Frameset
  - 参考资料：
    - <http://www.runoob.com/tags/tag-doctype.html>
    - [http://baike.baidu.com/link?url=u2ua32wZEMocdRpb9e7BORAPSG48vfjSdq2TkGsE1LmQt5a9BWz85hzc6ot8TcNj-LK4pmLW6IBs4NXVfSGJ\\_K](http://baike.baidu.com/link?url=u2ua32wZEMocdRpb9e7BORAPSG48vfjSdq2TkGsE1LmQt5a9BWz85hzc6ot8TcNj-LK4pmLW6IBs4NXVfSGJ_K)
- html5文档声明
  - `<!DOCTYPE html>`
    - (不写文档声明在ie6下会进入怪异模式)



# 废弃一些旧的标签

- 能用css代替的标签
  - basfont、big、center、font、s、strike、tt、u
- 不再使用frame框架（并非 iframe 框架）
  - frameset、frame、noframes
- 兼容性差的标签（部分浏览器支持）
  - applet、bgsound、blink、marquee
- 用更有语义的新标签代替
  - rb => ruby   acronym => abbr   dir => ul
  - isindex(可搜索索引) => form结合input
  - listing => pre   amp => code   next => guide
  - planted => text/plian （mime类型）



# 新增语义化标签

- 结构标签
  - <section> 内容区块
  - <article> 与上下文无关的独立内容
  - <aside> 侧边栏、辅助信息
  - <header> 页眉、页面头部
  - <footer> 页脚、页面底部
  - <hgroup> 标题内容结合标签(h1~h6)
  - <nav> 导航
  - <figure><figcaption>
- 多媒体元素
  - <video>    <audio>    <embed>    <canvas>
- 表单类型
  - number 、 range 、 date(time\month...)、 color 、 search 、 datalist、 email
  - url、
- 表单属性
  - autofocus 、 placeholder 、 required



# 新增WEB API

Media API

Text Track API

Application Cache API

User Interaction

Data Transfer API

Command API

Constraint Validation API

History API



# VIEWPORT 视窗

- 浏览器的虚拟窗口，用来处理不同分辨率的手机浏览器中的网页显示方式

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,  
initial-scale=1.0, maximum-scale=1.0, user-scalable=0">
```





# VIEWPORT

- width: 控制 viewport 的大小,
  - 数值 如 600
  - device-width 设备宽度
- height: 和 width 相对应, 指定高度。
- initial-scale: 初始缩放比例, 也即是当页面第一次 load 的时候缩放比例。
- maximum-scale: 允许用户缩放到的最大比例。
- minimum-scale: 允许用户缩放到的最小比例。
- user-scalable: 用户是否可以手动缩放。

