# HTML学习笔记

# 1. HTML5概述

\* 超文本标记语言最新版本,2014年10月29日,8年

\* HTML5在哪些领域增强？

火狐开发者文档 https://developer.mozilla.org/zh-CN/docs/Web/Guide/HTML/HTML

1 语义 p ul ol img

html5 增加很多的语义化标签 表单标签

2 连通性

web socket

服务器和浏览器之间可以通过web socket（网络套接字）保持持久的联通

HTTP本身是无连接的,不能让浏览器与服务器之间保持持久连接。 聊天室 实际上没有持久连接的概念

3 离线 & 存储

离线

存储 之前开发的程序，内容持久化通过MySql 以前无法通过js来操作数据库的 H5中提供了JS能够

操作迷你数据库,叫localStorage sessionstorage

4 多媒体

audio video

5 2D/3D 绘图 & 效果

增加api canvas WebGL svg

水果忍者 canvas游戏

6 性能 & 集成

web worker(了解)

拖放api 全屏api

7 设备访问 Device Access

使用地理位置 摄像头 触控事件 检测设备方向（给移动端提供的api）

8 样式设计

css3

HTML5约等于 html的升级+css的升级+js api变化

\* 2. html语义增强

h5新的骨架

<!DOCTYPE html> DTD IE6 7 不支持 IE8+

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Document</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

新的规范

XHTML 严格版的HTML

h5放宽标准

<DiV>盒子</DiV>

<img src="..." alt=" ">

<img src=... alt=>

<link rel="stylesheet" href="" />

<script type="text/javas...">

</script>

"风骨"

\* html5中增加的提纲标签

h1~h6

<div class="footer"></div>

h5把常见的语义div 提炼为标签

<section></section> <article></article>

<nav></nav> header footer aside hgroup

使用的时候，这些语义化的标签可以包裹div，div不能包裹他们，这些都是块级元素，没有任何默认样式，可以放任何东西

兼容: IE9开始兼容,手机无兼容问题 webkit

\* html5新语义标签

html4.01 p ul ol dl table

html5极大丰富了语义标签

<figure>

<img src="img/bj.jpg" alt="">

<figcaption>北京天安门</figcaption>

</figure>