**第一阶段学习报告**

HTML语言+CSS样式表

1. 学习背景

HTML称为超文本标记语言，是一种标识性的语言。它包括一系列标签．通过这些标签可以将网络上的文档格式统一，使分散的Internet资源连接为一个逻辑整体。现行的最新版本为HTML5。

CSS层叠样式表(英文全称：Cascading Style Sheets)是一种用来表现[HTML](https://baike.baidu.com/item/HTML)（[标准通用标记语言](https://baike.baidu.com/item/%E6%A0%87%E5%87%86%E9%80%9A%E7%94%A8%E6%A0%87%E8%AE%B0%E8%AF%AD%E8%A8%80/6805073)的一个应用）或[XML](https://baike.baidu.com/item/XML)（标准通用标记语言的一个子集）等文件样式的计算机语言。

1. 学习内容
2. HTML页面的基本结构是：

<!doctype html>

<html>

<head><title></title></head>

<body></body>

</html>

Head元素中的一些元素:

<meta>:用于向浏览器、搜索引擎或其他web服务提供有关网站的其他信息。

特别的：referrer是来路的意思<meta name="referrer" content="always">有四个参数：never always origin default

<style>:用于将内部CSS代码添加到HTML文档中。

<link>用于链接到外部资源，常用语链接到外部CSS样式表。<link rel="stylesheet",type="text/css" href="style.css">

Body元素中的一些元素：

<table></table>:用于创建表

<tr></tr>:表的行

<td></td>:表中的数据

<th></th>:表头

与CSS结合使用的元素：

<div></div>和<span></span>的区别：<div>是模块元素，<span>是内联元素

用于将Javascript代码添加到网站的元素

<script></script>

用于定义网页部分的元素：

<header></header> <nav></nav> <main></main> <footer></footer>

CSS的内容

将CSS代码应用于我们的网站有三种方法

第一种是链接外部文件；第二种是将代码直接嵌入到HTML源代码中的head元素；第三种使用内联CSS。

CSS盒子模型：

CSS盒子由边缘、盒体、填充和实际内容组成：

width和height都是盒子内容的属性，也可以写成比例占页面的比例，或者设置为自动。溢出属性：visible,hidden,scroll,auto。

填充和边缘都是透明的，无法改变它们的颜色。

边缘margin和填充padding的设置方法相同，且属性都只有宽度。

边框属性有：宽度、颜色、样式和半径。

填充不能是负值，会变成一个0像素的填充。

border的默认顺序是：top,right,bottom,left ；

属性：none(无样式) dotted（点虚线） dashed（段虚线） solid（实线） double（双线） groove（凹槽） ridge（垄状） inset（内阴影） outset（外阴影）

border-radius:左上右下，右上左下

排列盒子：定位和浮动

定位：静态定位(static)、相对定位(relative)、固定定位(fixed)、绝对定位(absolute)

相对定位：相对于正常位置定位

绝对定位：相对于父元素定位

html元素默认静态定位

visibility:hidden和display:none之间的差别是前者隐藏元素但仍占用空间，后者是直接从页面上删除了

盒子被声明为内联元素，则不必设置其高宽，因为它只需要占用所需的宽度和高度。

display:block显示模块从新行开始，默认占据整个宽度，占据所需要的的高度

CSS列表

有序列表 无序列表 list-style-type（列表项标记）

对table中的元素td和th进行操作时，边距规则将被忽略掉

1. 学习心得

对于HTML来说最好的一点就是网页的源代码是免费供所有人查看的。这让我们可以通过研究其他网页其他网页代码轻松学习HTML。

目前可制作出简易的静态网页，下个阶段讲学习动态网页的制作。