1.什么是HTML

HTML 是用来描述网页的一种语言。

HTML 指的是超文本标记语言 (Hyper Text Markup Language)

HTML 不是一种编程语言，而是一种标记语言 (markup language)

标记语言是一套标记标签 (markup tag)

HTML 使用标记标签来描述网页

2.HTML与其发明者

HTML的英文全称是 Hyper Text Marked Language，即超文本标记语言。HTML是由Web的发明者 Tim Berners-Lee和同事 Daniel W. Connolly于1990年创立的一种标记语言。Tim Berners-Lee还成立了万维网联盟（W3C），并担任万维网联盟的主席。万维网的主要工作也是围绕HTML开展。

3.HTML的特点

超文本标记语言文档制作不是很复杂，但功能强大，支持不同数据格式的文件镶入，这也是万维网（WWW）盛行的原因之一，其主要特点如下：

简易性：超文本标记语言版本升级采用超集方式，从而更加灵活方便。

可扩展性：超文本标记语言的广泛应用带来了加强功能，增加标识符等要求，超文本标记语言采取子类元素的方式，为系统扩展带来保证。

平台无关性：虽然个人计算机大行其道，但使用MAC等其他机器的大有人在，超文本标记语言可以使用在广泛的平台上，这也是万维网（WWW）盛行的另一个原因。

通用性：另外，HTML是网络的通用语言，一种简单、通用的全置标记语言。它允许网页制作人建立文本与图片相结合的复杂页面，这些页面可以被网上任何其他人浏览到，无论使用的是什么类型的电脑或浏览器。

4.HTML的基本语法

一.基本语法特点

1.1 html对换行，tab不敏感，html只在乎标签的嵌套结构，嵌套关系，与换行、tab无关。换行与tab不影响页面的结构。

也就是说：html不依靠缩进来表示嵌套，就是只看标签的包裹关系，但是我们也要有良好的缩进代码的习惯。

1.2 空白折叠现象

html中所有的文字之间，如有空白折叠现象、换行、tab都将被折叠为一个空格。

1.3标签要严格的封闭

如果标签不严格封闭是大灾难。   ( <h></h>)

二、h和p标签

2.1 h系列

<h1>到<h6>都是标签

h没有嵌套关系

h是容器级标签，理论上里面可以放置p、ul。只是法律上允许，语义上不要这样写（在标题上放置p(段落)不合适）。

2.2 p标签

html中标签是分等级的，分为两种：容器级、文本级。

p是一个文本级的标签，里面只能放文字、图片、表单元素。

三.图片

3.1 能用的图片类型

页面上可以直接插入的图片类型：jpg、gif 、png、bmp等

不能插入的图片类型：psd、ai.

3.2 语法

html页面不是直接插入图片的，而是插入图片引用的地址

插入方法：

<img src=" tupian.jpg"/>

src 是img标签的属性，tupian.jpg是这个属性的值。

3.3alt属性

<img src ="tupian.jpg"alt="WPCL"/>

alt是英语代替的意思，就是不管什么原因，当这个图片无法显示的时候，出现被代替的文字是“WPCL”。

3.4 相对路径

html中插入图片，现有两个文件，一个是html文件，一个是jpg文件。

1）当图片在文件夹里面的时候

<img src="images/tupian.jpg"alit="WPCI"/>

如果在很深的文件夹里也不怕，可以一直罗列

<img src="images/touxiang/"tupian.jpg"alt="WPCI"/>

2)当图片在前一层的文件夹中

<img src="../images/tupian .jpg"alt="WPCI"/>

../表示文件在前一层的文件夹中，如果在更前一层就用../../ 可以一直叠加。

四、超级链接

4.1a标签

一个网站都是由很多个html页面组成的，html网页之间可以通过超级链接来互相跳转，从而形成一个网。

语法：

<a href="1.html">WPCI</a>

a是一个文本级的标签

4.2a标签的另外两个属性

title悬停文本(鼠标的悬停文本）

<a href ="1\_img.html"title="CTRI">WPCI</a>

target:是否在新窗口打开

<a href="1.html"title="CTRI"target="\_blank">WPCI</a>

blank是空白，就是新建一个空白窗口，有一个\_.

完整的超级链接：

<a href="1.html"title="悬停文本"target=\_blank">链接内容</a>

4.3页面当中也可以有锚点

锚点用name属性来设置，一个a标签如果有name标签或者是id属性，那么就是页面的一个锚点。

<a name="wdzp">我的作品</a>

或者<a id="wdzp"我的作品</a>

那么网址：1.html.#wdzp就能让这个锚点在页面的最顶端显示，此时页面卷动到：我的作品。

<a href ="1.html.#wdzp">点击我就查看我的作品</a>

4.4 a 也是一个文本级的标签

比如一个段落中的所有文字都能被点击，那么应该

p 包裹a:

<p>

<a href="....html">段落...</a>

</p>

a的语义要小于p,a就是可以当做文本来处理，所以p 里面相当于放的纯文字，还能制作被点击的图片。

<a href="....html"><img src="images/tupian.jpg"/></a>