# HTML基本框架介绍

首先先给大家康康好玩的

这个页面我想大家都不会陌生，这是英语四级成绩查询页面。

在座的同学这么聪明，人手一个750分不过分吧？

我们这位同学没有750分，十分难过。

俗话说得好，遇事不决，web解决。

所以他去学习了web。

然后他的成绩就变成了这样。

可惜还是没有750，比在座各位低了一分，没有达到我们浙工大的平均水平，可惜可惜。

那这究竟是怎么做到的呢？

web真的有这么神奇？

我们来现场实操一下吧。

话说这个小杨同学啊，把他的四级成绩给了爸妈看之后，喜提微信红包一个。

于是他为了追求下一个红包，他决定成为浙工大史无前例的全绩点5.0的强者。

他扒光了HTML的衣服，他发现光鲜亮丽的网页实际上（啊）和记事本差不多。

大家看这一坨密密麻麻的东西，其实就是平时我们所浏览的网页，其原理之后会给大家细讲。

我们继续说小杨同学，他从这一坨密密麻麻的东西里找到了自己想要的东西。

（播放动画，随便讲讲，我圈红了）

一通花里胡哨的操作之后，小杨成功成为了恐怖如斯的5.0强者

（按一下动画，慢慢讲）

这种操作其实有很多用法，比如说，假如有一天 （停顿）你突然觉得这个高数的图片有那么一点意思

同样的操作，大家能看到，嘿，这图片实际上就是个链接嘛。

我们把链接复制一下，高等数学这令人心醉的小东西就是你的了。

虽说网页挺好改，但在手机上就不怎么行得通了，所以请大家认证微精弘牌绩点，简单快捷有保障，无需电脑上正方。接下来有请下一位同学简单介绍一下web的相关知识。

html也叫超文本标记语言，它是一种描述性语言，并非编程语言，通过一系列标签描述网页。

首先我们先来看看3个基本标签<html><head><body>。html告知浏览器其自身是一个 HTML 网页，head描述了网页的各种属性和信息，body描述网页的内容。

如果我们把网页比作一个人，html会告诉我们这是个人，而不是其他什么猫猫狗狗，head是这个人的内在抽象，比如姓名，人种等。而body就是他的外在表现，你长得好不好看，好不好用，都和它有关。

在<head>中，<title>标签必不可少，它是网页的标题，如果你不加上这个标签，你的页面名称就会变成----文件名XXX.html。

<meta charset="UTF-8">是编码格式，他会告诉给浏览器用什么方式来读这页代码，如果你不加入这句话你就会发现，你输入的中文字符！还是中文，懵的我网上一搜，大概是浏览器默认，所以我把它改一改，嗯！他就变成了，一堆无法理解的拉丁字母。

head里其实并无太多内容，大多数标签都用在body，

比较常见的有<p>段落标签，<a>超链接标签，<h1>-<h6>标题标签，<img>图片标签，

想必其他标签是什么单词的缩写不用多说，咱们来看看a，a是锚点anchor的缩写，其引申为连接，而很遗憾的是，link已经被head拐走了，所以只能用a来替代。

还有一个十分重要的标签，<div>，相比其他标签，他并没有固定的意义，而是定义一块区域，你可以在这块区域里放其他标签，也可以继续放div，当一个个div嵌套起来，对div的高度宽度，展示方式进行定义，那么就能将网页划分成一个一个区块，实现布局。

比如这个哔哩哔哩的界面，图中箭头上方的内容整个就是一个div，箭头指向的是div区域中的一个用a标签和img标签写的“bilibili春”的超链接，可以说，div将其他的一些标签都整合在了一个区块中

当然，div布局标签在网页中显示的格式都是默认的，如果想对它进行详细的编辑操作，就需要用到标签中的画笔-----属性。不同的标签可以加入各种各样的属性，比如herf代表链接的地址，background代表背景的图片。再加入各种属性后，网页的雏形就大致显现了。在标签众多的属性中，style极其重要，他用于改变内容的样式，比如width，height，border-radius，color，text-align，等等

这样就组成了一个缤纷绚丽的网页。

在熟悉了Web架构之后，大家肯定会有疑惑，这么多的元素的样式，难道都要一个一个指定吗？所以说出现了一种文件类型来指定一系列符合条件的内容样式，叫做CSS，即Cascading Stylesheets（层叠样式表），CSS也不是一种编程语言，他只是告诉了浏览器这一个个内容的大小，颜色，排列方式等等。

p指定所有含有p标签的内容，color:red;的意思就是设置他的颜色为红色,width:80px;就是设置他的宽度像素为80px，或者使用这种.xxx和class=”xxx”来指定一个确定的对象。

在头文件中引入该CSS表就可以在web网页中使用该css了。

所以我们可以认为HTML是网页的骨架，CSS是网页的美化。

在拥有了这些之后，我们已经能够制作出一个相对精致的静态网页了，但是这样的网页他只能展示已经设定好的内容，这和我们平常见到的能够根据输入实时改变内容的网页有所不同，于是就要介绍WEB三件套中最重要的JS了即JavaScript了，JS是一种脚本语言，也属于编程语言，他能够响应鼠标的操作执行各种函数与命令，也能够将参数发送给远方的服务器，或收到从服务器返回的内容然后再展示在页面中，同时运用JS也能在网页中生成各种各样的动画。对于JS的使用就有一定的门槛要求，在这里就不过多介绍了。