Html基础概念：

<h1></h1>一级标题

<h2></h2>二级标题

<p></p>段落

真正控制文本样式的是css

HTML骨架

1. html：最根本的标签，表示整个的网页
2. head：网页的头部，里面都是一些网页的配置，除了title标签，其他的涅日荣在浏览器上都是不可见的。
3. title：网页的标题
4. body：用户能够看到的网页区域

DTD：doctype definition。文档类型定义。定义我们这个html文件使用的是哪一个版本的html规范

html、css、js规范的维护和制定的组织W3C。

中文网站：

HTML1.0-HTML5。

HTML4.0版本，将结构和样式进行了分离。常用的HTML4.01版本

XHTML1.0在4.01版本基础进行严格化，和扩展升级，严格标签必须小写，属性必须用双引号包裹，借宿标签的关闭符号/必须写。

strict 不可以用font等废弃标签，不可使用框架集

transitional，可以使用font等废弃标签，不可使用框架集

frameset 可以使用框架集

transitional：

学习过程中最常用的是XHTML1.0 transitional

html:xt 使用的是XHTML1.0 transitional

html:xs 使用的是XHTML1.0 strict

发展到HTML5版本时，进行了大幅度更新升级，取消了3个小版本

HTML5的DTD进行了极大的简化：<!DOCTYPE html>

html标签是一个双标签。

双标签：有开始标签和结束标签，必须是成对出现的。

html标签有两个属性

xmlns规定了我们的标签使用的是哪种命名规范。是xml 的 namespace的缩写，用户浏览器不一致，必须规范什么是标签，什么是内容。标签具有什么语义。

lang：规定我们html文件标签都必须使用英文。

head标签也是一对双标签，里面是对我们网页进行的一个配置。

meta标签：单标签

我们常用的字符集：

国际标准字库：utf-8，包括世界上所有人类的语言，中文占三个字节。

国家标准字库：gb2312/gbk，包括所有的简体字，大部分繁体，一些特殊符号，片假名，中文占两个字符

这两种字库的使用情况：

1. 网页中有大量的中文，同时要求加载速度，使用gbk字符集
2. 制作外文网站，有少数民族语言的网站，或不要求家在速度，使用utf-8

注意：规定的字符集必须与编辑软件的保存字符集类型一致，否则会乱码。

title标签：是一个双标签，内部书写的是网页的标题

搜索引擎优化：SEO。提升我们搜索排名。

title里的文字会作为关键首先被搜索引擎抓取。

html的语法：

1. html对换行与空格不敏感。对标签之间的嵌套敏感
   1. 为了保证我们代码的可读性强，需要对我们的标签进行合理的缩进
2. 空白折叠现象
   1. 在普通文本中，多个空格，缩进，换行，在浏览器中只显示一个空格（即使文本内部区域）
3. html标签
   1. 标签必须写在一对尖括号里<>
   2. 双标签必须成对出现
      1. 如果书写不完整，会影响后面的标签。
   3. 结束标签必须写关闭符号/。
   4. 标签分类：
      1. 容器级：内部还可以放置嵌套任意类型的标签，甚至是容器级标签
      2. 文本级：只能放文字、图片、表单元素，废弃的文字修饰标签等。不能放容器级标签。
4. 标签属性
   1. 每一个标签都有自己特定的属性。
   2. 属性都有属性值，属性名k(key)，属性值v(value)，键值对写法
      1. 属性书写在标签的起始标签内部，与标签名之间用空格隔开，属性与属性之间也需要用空格隔开
      2. 键值对书写格式：k=”v”。中间不能有空格。
      3. 属性值必须是用双引号包裹，XHMTL严格要求使用双引号。
      4. 标签属性值可以有一个或多个，多个属性值之间用空格隔开，全部必须在引号内部。
5. html标签
   1. headline，标题的缩写，容器级标签
   2. h系列
   3. h系列标签分为了六个的等级，表示一到六级标题。
   4. 约定俗成，一般一个页面里面h1标签的权重是最高的，最便于搜索引擎搜索的，一个页面只写一个h1标签，一般将这个标签给logo
   5. 没有嵌套关系
6. P标签
   1. Paragraph，段落的意思，文本级标签。给我们文本添加一个段落的语义。
   2. 注意：一个p标签只能作用于一个段落，多个段落要用多个标签分别标记
7. img标签
   1. image，图片的意思。表示引入一张图片，本身相当于一个特殊的文本，
   2. img标签是一个单标签。
   3. img标签属性：
      1. src：source，资源，表示图片的来源、路径。必须写的属性
      2. width:宽度。单位是px。可以省略单位。单独设置宽度，高度会等比例变化
      3. height:高度。单位是px。可以省略单位。单独设置宽度，宽度会等比例变化
      4. 同时设置高宽，任意变形
      5. title：设置提示文本
      6. alt：设置图像没有找到时候的替换文本。
8. 路径：
   1. 路径就是我们查找相关文件的位置的方法。
   2. 查找方式有两种：相对路径、绝对路径。
      1. 相对路径：查找文件时，从html文件本身出发，找文件的位置
         1. 同级查找：直接书写文件名字（包括文件名和拓展名）
         2. 子级查找：进入文件查找过程。书写对应的文件夹的名字，加/表示进入文件夹，然后直接书写指定的文件名。
         3. 上级查找：../书写文件名字。
         4. 不能跨盘进行查找
      2. 绝对路径
         1. 从盘符出发寻找目标文件，以http://开头也是绝对路径