1. 软件架构
2. C/S

Client / Server，客户端/服务器端。使用者使用客户端，向服务器端发送请求。缺点是需要安装，部署，维护麻烦。优点是用户的体验更好。

1. B/S

Browser/Server，浏览器/服务器端。使用者只需要浏览器通过不同的URL访问不同的服务器端。优点是开发，安装，部署，维护简单，缺点是对硬件要求高，若应用过大，则用户体验降低。

1. 服务器端资源分类
2. 静态资源
3. 概述

使用静态网页开发技术发布的资源，即所有的用户访问得到的结果都是一样的。当用户请求静态资源时，服务器直接将静态资源发送给浏览器，浏览器中内置了静态资源解析器。

1. 静态网页技术

HTML,:搭建基础网页，展示页面的内容

CSS：美化页面

JavaScript：控制页面的元素，让页面有一些动态效果。

1. 动态资源
2. 概述

动态网页即时发布的资源，不同用户访问结果不同。当用户请求动态资源时，服务器会将动态资源转换为静态资源再发送给浏览器。

1. 动态网页技术

jsp/servlet, php, asp

1. HTML
2. 概述

Hyper Text Markup Language 超文本标记语言。

1. 超文本

用超链接的方式，将各种不同的文字信息组织在一起的网状文字，超文本可以将文字，音频，视频组织在一起。

1. 标记语言

所谓标记语言，指的是由标签构成的语言，如html, xml，标记语言不是编程语言，它没有逻辑性，只要写上标记，就会生成效果。

1. HTML语法
2. 后缀名

html文档后缀xx.html或者xx.htm

1. 标签
2. 围堵标签

有开始标签和结束标签，如<html> </html>

1. 自闭和标签

开始标签和结束标签在一起，如 </br>

1. 注意
2. 标签是可以嵌套的
3. 在开始标签中可以定义属性，属性是由键值对构成的，值需要用引号，如<font color=’red’> </font>
4. html的标签不区分大小写，建议小写
5. HTML标签
6. 文件标签
7. 概述

文件标签是构成HTML文档的最基本的标签。

1. html

html文档的根标签

1. head

头标签，用于指定html文档的一些属性，引入外部的资源

1. title

标题标签

1. body

体标签

1. <!DOCTYPE html>

html5中定义该文档为html文档

1. 文本标签
2. 概述

和文本相关的标签

1. 注释

<！--注释内容-->

1. <h1>- <h6>

标题标签，h1是最大的标题，h6是最小的标题

1. <p></p>

段落标签，表名这是一个段落。

1. <br>

换行标签

1. <hr>

表示一条水平线

1. <b>

加粗字体

1. <i>

斜体字体

1. <font>

字体标签

1. <center>

文本居中

1. 属性定义
2. color

颜色的英文单词

rgb，如rgb(0, 0, 255)

十六进制，#值1#值2#值3，如#FF00FF

1. width

数值，单位是px(像素)，如 width=’20’

比例，该元素占父元素的比例，如 width=’50%’

1. 图片标签
2. 概述

<img>展示一张图片。

1. src

图片的路径地址，一般为相对路径。”./”代表当前路径， “../”代表上一级目录。

1. alt

当图片加载失效时，显示的字符

1. align

图片所在的位置，”left”, “center”, “right”

1. 列表标签
2. 有序列表

<ol> <li> </li></ol>

有顺序的列表，<li>标签为列表中的每个事务

1. 无序列表

<ul> <li> </li></ul>

无顺序的列表，<li>标签表示列表中的每个事务

1. 链接标签
2. 超链接

<a></a>表示一个超链接。

属性href指定访问资源的URL（统一资源定位符）

属性target指定新页面为“\_self”代表不打开新窗口，“\_blank”代表打开新窗口

1. 块标签
2. <span></span>

配合CSS使用，称为内联标签，文本信息在一行内展示，在CSS中设置span的样式。

1. <div></div>

配合CSS使用，称为块级标签，每一个div占满一整行。

1. 语义化标签

Html5中为了提高程序的可读性，提供的一些标签，没有具体的含义。

1. <header>
2. <footer>
3. 表格标签
4. table : 定义表格的标签
5. tr：定义表格中行的标签
6. td：定义表格中每一行的单元格的标签
7. th：定义表头的单元格的标签
8. <caption>: 表格标题标签
9. <thead>:表格的头部标签
10. <tbody>: 表格的体标签
11. <tfoot>:表格的尾部标签
12. 表单标签
13. form标签概述

<form></form>标签是用于定义表单的，可以定义一个范围，代表采集用户数据的范围。

1. form标签属性

action : 指定提高数据的URL

method: 指定提交数据的方式，常用的为get或者post

name：表当中的数据要想被提交，必须指定name属性

1. get和post的区别

get :

请求参数会在地址栏中显示

请求参数大小是有限制的

get请求不安全

post：  
 请求参数不会在地址栏中显示，会封装到请求体中

请求参数的大小没有限制

Post请求比较安全

1. 表单项标签

表单中每一项的标签。

1. input标签

输入标签，用户的输入信息标签。可以通过type属性值，改变元素展示的样式。

type属性：

text：文本输入框，默认值

password：密码输入框，密文展示

radio：单选框。向实现单选框效果，则多个单选框的name属性必须相同。每个单选框都有value属性，指定该单选框被选中后提交的值；checked属性指定默认值。

checkbox：复选框。同理，value属性指定提交值，checked属性指定默认值。

file: 文件选择框

hidden: 隐藏域，用于提交一些信息

submit: 提交按钮，用于提交表单

button: 普通按钮，与js配合使用

image: 图片提交按钮

label标签：指定输入项的文字描述信息。当label标签的for属性和input的id属性对应相等时，则点击label区域，input框会获取焦点，即鼠标焦点转到input框中。

1. select标签

下拉列表标签，子标签<option>指定每个列表项

1. textarea标签

文本域标签，设置一个输入文本的区域。

1. table网页布局
2. 使用table来布局网页时，如果某一行只有一个单元格，则使用

<tr>

<td>

</td>

</tr>

1. 如果某一行有多个单元格，则在td中嵌套一个table，在table中定义多个单元格

<tr>

<td>

<table>

</table>

</td>

</tr>