

期中考试

什么是 HTML?

例子解释

html最基本结构

html标签

html布局

三种使用 CSS 的方法（引入方式）

一、行内

二、内部

三、外部

CSS 选择器

css优缺点

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)
- HTML是目前常用的WEB标准静态页面语言
- 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
- 可以跨平台使用，具有良好的移植性
- 一个网站就等于制作多个网页
- HTML5标记是不区分大小写的，但通常用小写
- HTML 文档**描述网页**
- HTML 文档**包含 HTML 标签**和纯文本
- HTML 文档也被称为**网页**
- HTML可以不用发布就能在本地计算机上浏览

Web 浏览器的作用是读取 HTML 文档，并以网页的形式显示出它们。浏览器不会显示 HTML 标签，而是使用标签来解释页面的内容：

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8" />
4     <title>我的第一个html文件</title>
5   </head>
6   <body>
7     我的第一个html
8   </body>
9 </html>
```

例子解释

- `<html>` 与 `</html>` 之间的文本描述网页
- `<body>` 与 `</body>` 之间的文本是可见的页面内容(主体内容)
- `<title>` 用于设置页面标题

html最基本结构

```
<html>
```

```
  <head>...</head>
```

```
  <body>...</body>
```

```
</html>
```

html标签

1. `
` 是单标签 代表换行

2. `<body>` `<html>` `<title>` 都是双标签

3. `<title>` 和 `</title>` 标签必须包含在 `<head>` 和 `</head>` 中

`<form>` 即html表单 表单是网页上的一个特定区域。这个区域是由一对 `<form>` 标签定义的。在 `<form>` 与 `</form>` 之间的一切都属于表单的内容。每个表单标签开始于 `<form>` 标签，可以包含所有的表单控

件，还有任何必需的伴随数据，如控件的标签、处理数据的脚本或程序的位置等。是用户与网站交互的重要手段，可以收集用户的信息

4.<p>标签

<p> 标签定义了 HTML 文档中的一个段落。

这个元素拥有一个开始标签 <p>，以及一个结束标签 </p>。

5.<div></div>

div是一个块元素 会自动换行

6.

span行内元素 不会自动换行

7.Table表格

表格的表头使用 <th> 标签进行定义。

表格由 <table> 标签来定义。每个表格均有若干行（由 <tr> 标签定义），每行被分割为若干单元格（由 <td> 标签定义）。字母 td 指表格数据（table data），即数据单元格的内容。数据单元格可以包含文本、图片、列表、段落、表单、水平线、表格等等。

html布局

常见的布局类型有：流动布局、浮动布局以及层模型

三种使用 CSS 的方法（引入方式）

一、行内

别名：行间样式、内联样式

写法：在网页元素上通过style=""属性

二、内部

行内样式（也称内联样式）可用于为单个元素应用唯一的样式。

内部样式表是指将CSS代码集中写在HTML文档的<head>头部标记中，并且用<style>标记定义

内部样式表的样式只对当前网页生效

三、外部

每张 HTML 页面必须在 head 部分的 <link> 元素内包含对外部样式表文件的引用。最大的优势是CSS代码与HTML代码完全分离

外部样式表是使用频率最高，也是最实用的样式表之一，它将HTML代码与CSS代码分离为两个或多个文件，实现了结构和表现的完全分离。

一个页面可以使用多个<link>标记引入外部样式表文件

css三种引入方式优先级：行内>内部>外部

CSS 选择器

1.元素选择器

根据元素名称来选择 HTML 元素。

2.id 选择器

例：<P id="sty">

id 选择器使用 HTML 元素的 id 属性来选择特定元素。

元素的 id 在页面中是唯一的，因此 id 选择器用于选择一个唯一的元素！

要选择具有特定 id 的元素，请写一个井号（#），后跟该元素的 id。

3.类选择器

类选择器选择有特定 class 属性的 HTML 元素。

类选择器可以同时

如需选择拥有特定 class 的元素，请写一个句点（.）字符，后面跟类名。

4.通用选择器

通用选择器（*）选择页面上的所有的 HTML 元素。

5.分组选择器

分组选择器选取所有具有相同样式定义的 HTML 元素。

id选择器和class选择器的一些区别

id选择器和类选择器都可以控制节点的样式。

优先级比较: id选择器>类选择器

一个dom节点只能有一个id, 可以有多个class。

id选择器和类选择器的适用场合

在编写样式时尽量使用类选择器, 即使该DOM节点可能只出现一次。因为ID选择器的优先级比类选择器高,在后期样式的控制中会越来越难控制。

ID必须能够唯一的确定DOM节点。在一个完整的HTML+CSS+JavaScript的页面体系中, 对一个DOM节点的ID使用最多的其实是JavaScript(因为通过ID能唯一的确定DOM节点, 方便控制)

css优缺点

在CSS中样式表不可能实现 兼容所有的浏览器功能

可以将格式和结构分离

可以一个CSS文件控制多个网页

可以 控制图片的精确位置