



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE University

第2章 HTML基本元素(上)



回顾与作业点评

提问

- ❖ 什么是静态网页？什么是动态网页？两者的区别是什么？试举例说明。
- ❖ 什么是B/S模式？什么C/S模式？试举例说明。

预习检查

提问

- ❖ HTML页面的基本结构是什么？
- ❖ 在网页中经常用来编辑标题的元素有哪些？
- ❖ 如果一个网页中的文字出现乱码可能是什么原因造成的？

本章目标

- ❖ 掌握HTML文档的基本结构并创建基本的网页
- ❖ 掌握文本相关元素排版文本信息

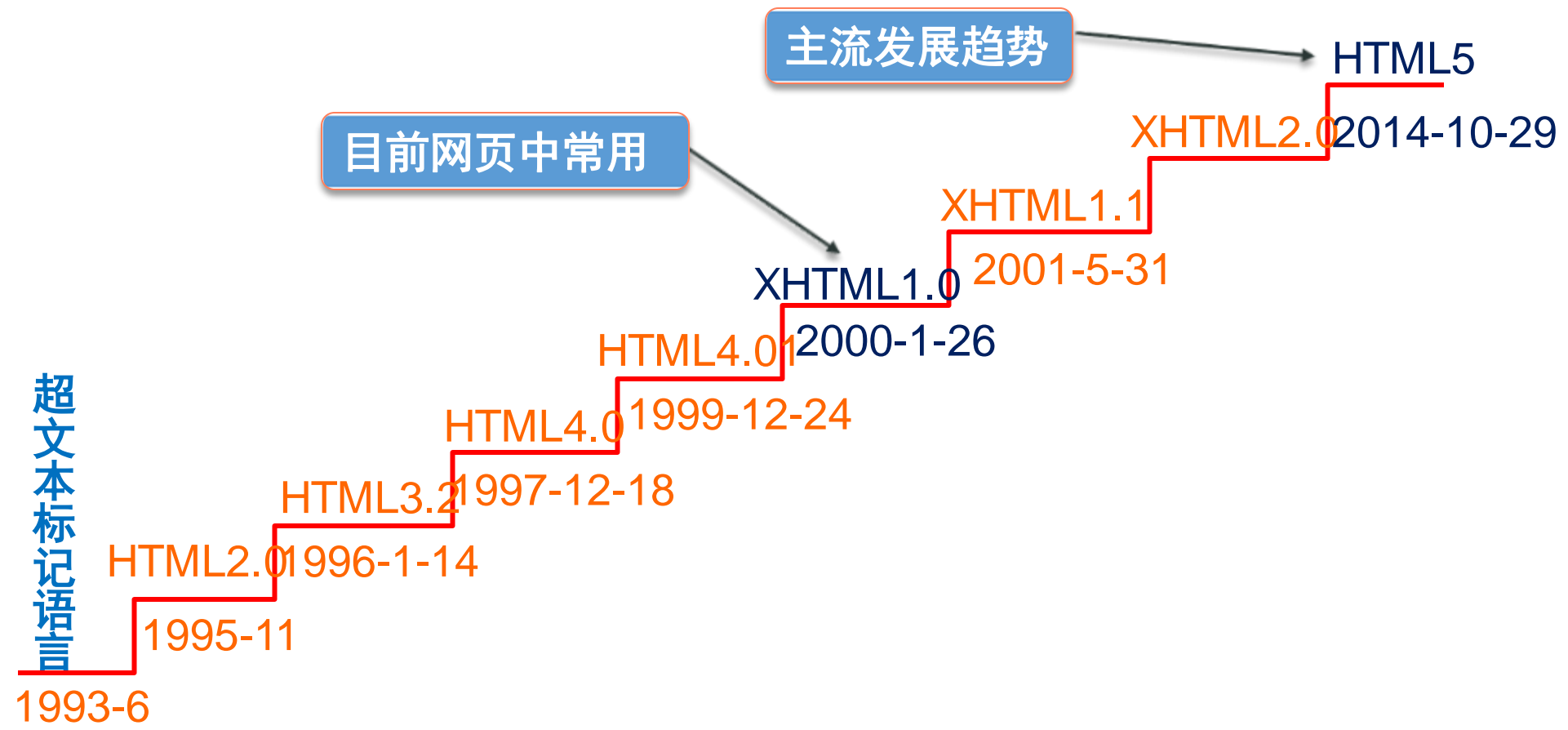
本章内容

- 2.1 HTML简介
- 2.2 页面头部元素
- 2.3 页面主体元素
- 2.4 文本元素

2.1 HTML简介

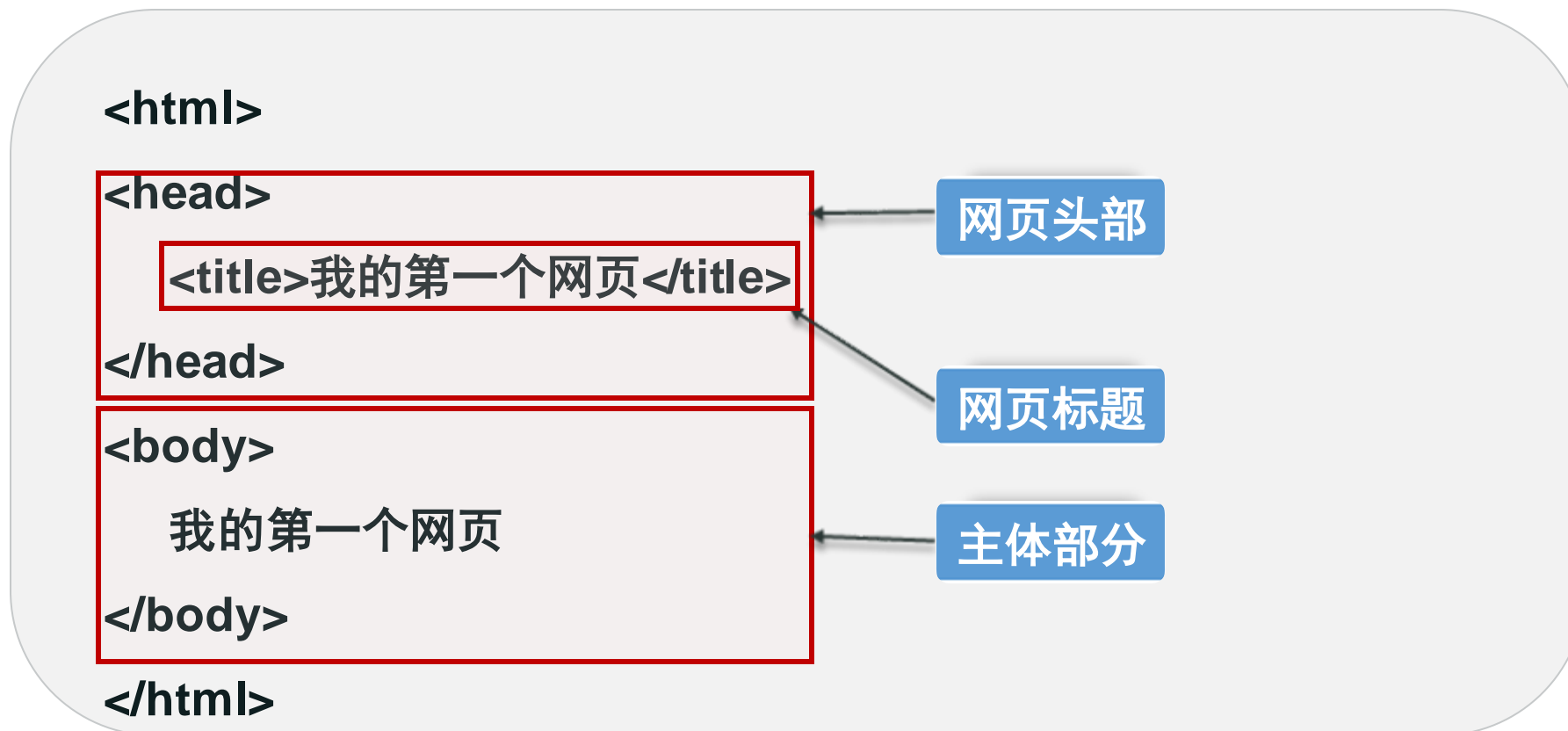
2. 1 HTML简介

❖HTML: Hyper Text Markup Language



2.1 HTML简介

❖HTML网页基本结构



<HTML>...</HTML>标签标记着 HTML 文档的开始和结束

2.1 HTML简介

❖ DOCTYPE声明

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0  
Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-  
transitional.dtd">  
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-  
8" />  
<title>无标题文档</title>  
</head>  
<body>  
</body>  
</html>
```

Strict (严格类型)

Transitional (过渡类型)

Frameset (框架类型)

2.1 HTML简介

❖ 页面注释元素

```
<body leftmargin="100" topmargin="50" >
```

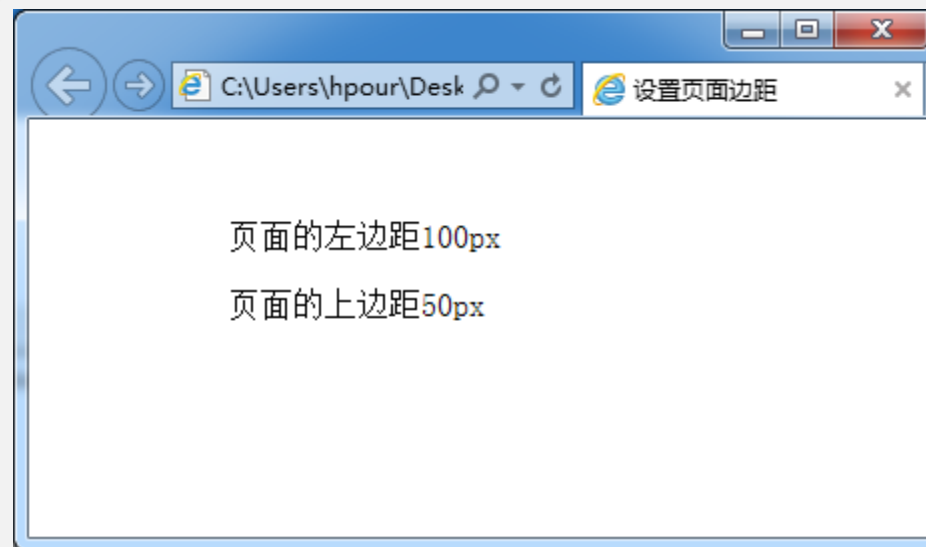
```
<!--将页面的左边距设置为100px,页面的上边距设置为50px-->
```

```
<p>页面的左边距100px</p>
```

```
<p>页面的上边距50px</p>
```

```
</body>
```

注释部分内容，
在浏览器不显示



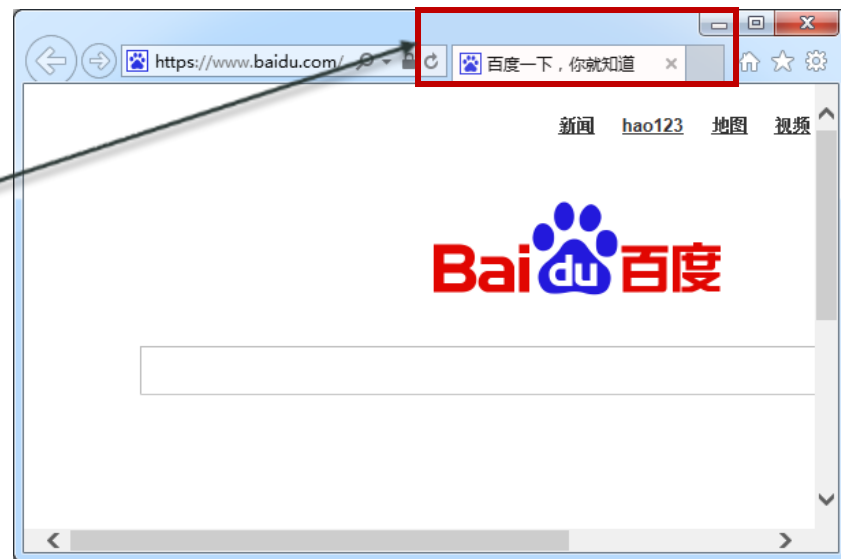


2.2 页面头部元素

2.2 页面头部元素

❖<title>元素

.....
<title>百度一下，你就知道</title>
.....



.....
<title>我的第一个HTML页面</title>
.....



2.2 页面头部元素

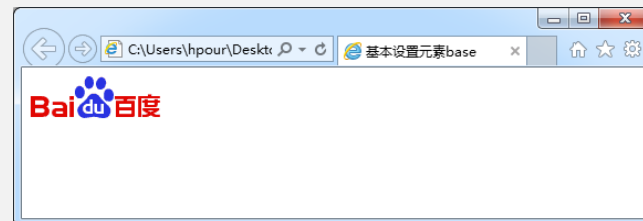
❖ <base>元素

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=gb2312">
<title>无标题文档</title>
<base href="http://www.baidu.com" target="_blank"/>
</head>

<body>

</body>
</html>
```

base元素设置根目录



http://www.baidu.com/img/baidu_jgylogo.gif

演示示例2：设置根目录

2.2 页面头部元素

❖ <meta>元素

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=GB2312">

网页字符编码

<meta name="keywords" content="惠普, 人才产业基地">

搜索关键字

<meta name="description" content="简介">

内容描述

<meta name="copyright" content="版权">

版权信息

<meta name="author" content="作者">

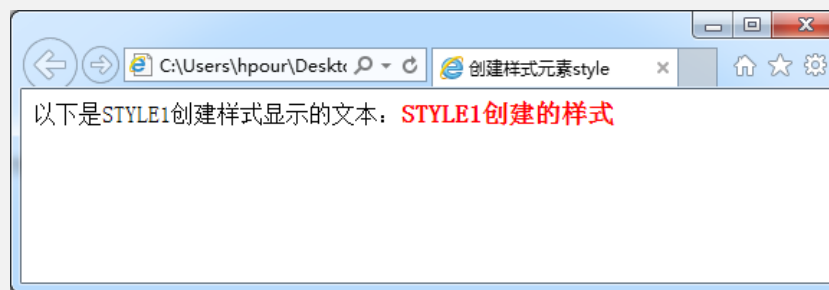
作者信息

2.2 页面头部元素

❖ <style>元素

```
<style type="text/css">
<!--
  .STYLE1 {
    color: #FF0000;
    font-weight: bold;
    font-size: 18px;
  }
-->
</style>
```

创建样式元素内容



```
.....
<body>
  以下是STYLE1创建样式显示的文本: <span
  class="STYLE1">STYLE1创建的样式</span>
</body>
```

引用样式

2.2 页面头部元素

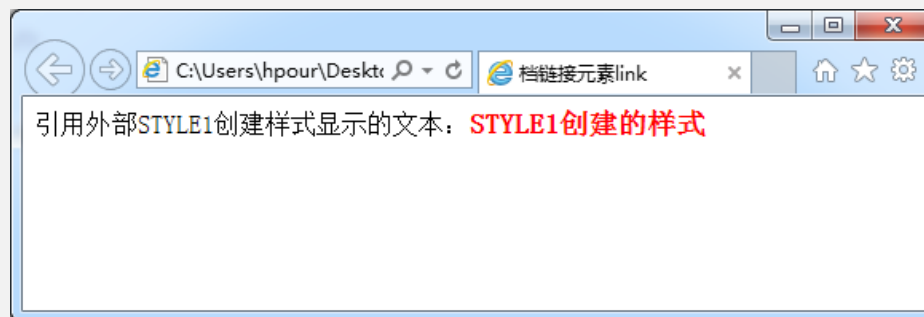
❖<link>元素

.....
`<link href="skin.css" rel="stylesheet" type="text/css" />`
.....

引用外部样式表

引用样式

`<body>`
以下是STYLE1创建样式显示的文本: `<span`
`class="STYLE1">STYLE1创建的样式`
`</body>`



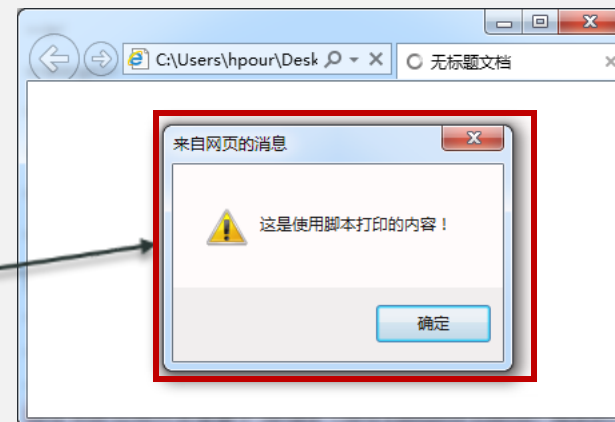
2.2 页面头部元素

❖ <script>元素

```
.....  
<script>  
<!--  
alert('这是使用脚本打印的内容! ');  
-->  
</script>  
.....
```

脚本元素内容

打开网页将弹出对话框





2.3 页面主体元素

2.3 页面主体元素

- 页面的背景颜色属性background-color
- 页面背景图片属性background-image
- 文字颜色text
- 链接文字属性link
- 边距属性margin

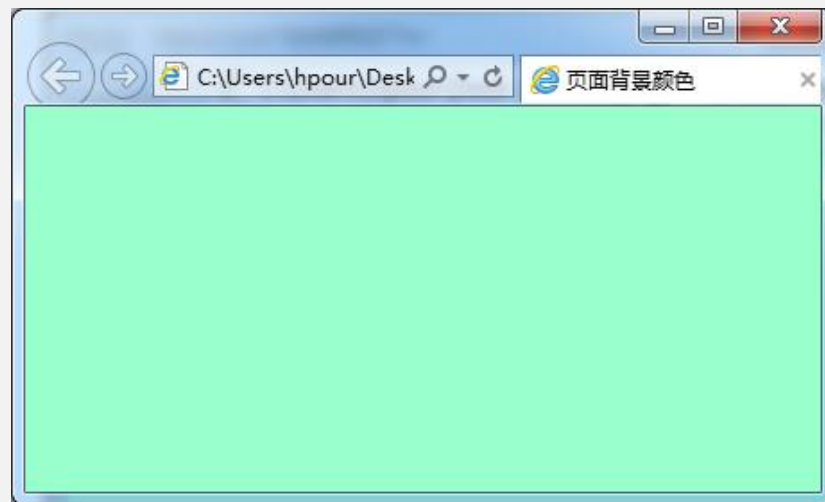
2.3 页面主体元素

❖ 页面的背景颜色属性bgcolor

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=gb2312" />
<title>页面背景颜色</title>
</head>
```

```
<body bgcolor="#99FFCC">
</body>
</html>
```

设置页面的背景颜色



2.3 页面主体元素

❖ 页面背景图片属性background

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
charset=gb2312" />
<title>无标题文档</title>
</head>
```

设置页面的背景图片



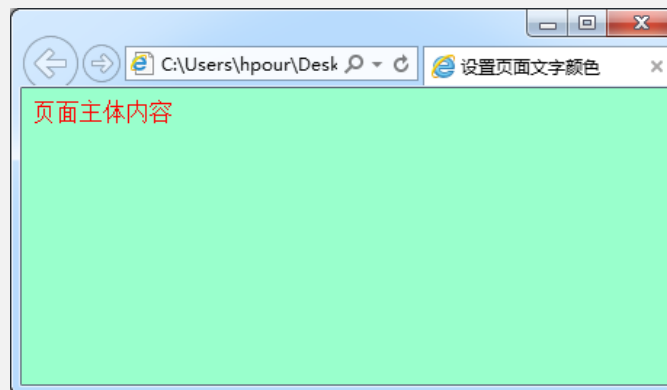
```
<body background="http://www.baidu.com/img/baidu_jgylogo3.gif">
</body>
</html>
```

2.3 页面主体元素

❖ 文字颜色text

```
<html>  
<html>  
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
charset=gb2312" />  
<title>设置页面文字颜色</title>  
</head>
```

设置页面的文字颜色



```
<body bgcolor="#99FFCC" text="#FF0000" >  
</body>  
</html>
```

2.3 页面主体元素

❖ 链接文字属性 link

```
<body link="red" alink="blue" vlink="black" >
```

未访问的链接

激活的链接

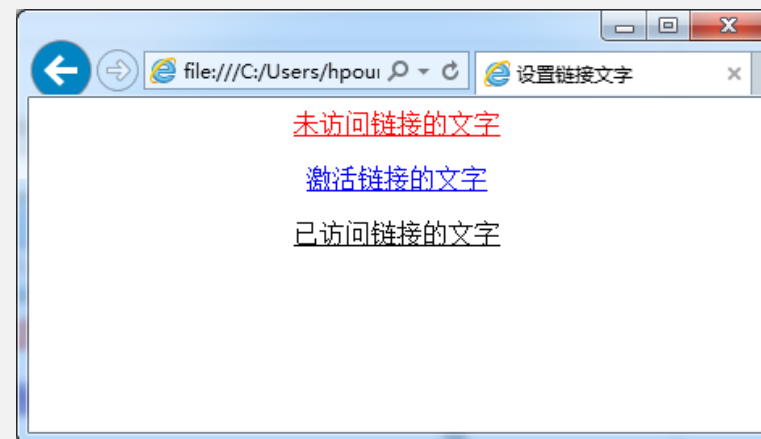
已访问的链接

```
<a href="#">未访问链接的文字</a>
```

```
<a href="#">激活链接的文字</a>
```

```
<a href="#">已访问链接的文字</a>
```

```
</body>
```



2.3 页面主体元素

❖ 边距属性margin

```
<body leftmargin="100" topmargin="50">
```

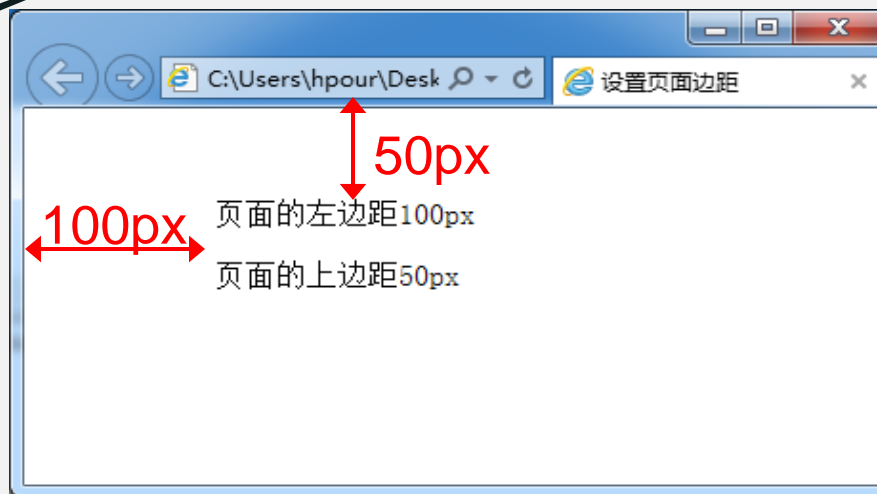
```
<p>页面的左边距100px</p>
```

```
<p>页面的上边距50px</p>
```

```
</body>
```

页面左边距

页面上边距





2.4 文本元素

2.4 文本元素

- 标题元素h1~h6
- 字体元素font
- 段落元素p
- 换行元素br
- 水平线元素hr
- 特殊符号

2.4.1 标题元素

2.4.1 标题元素

❖ 标题元素h

➤ `<h1>...</h1>`

➤ `<h2>...</h2>`

➤ `<h3>...</h3>`

➤ `<h4>...</h4>`

➤ `<h5>...</h5>`

➤ `<h6>...</h6>`

`<h1>一级标题</h1>`

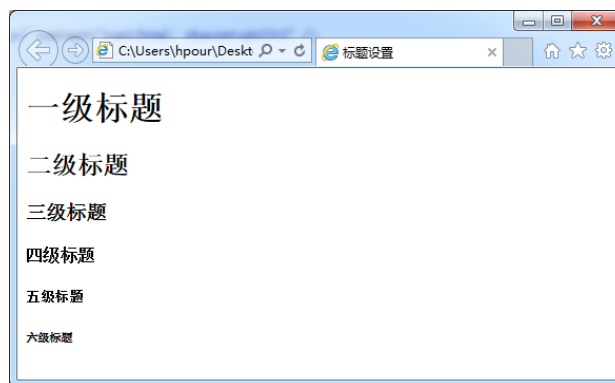
`<h2>二级标题</h2>`

`<h3>三级标题</h3>`

`<h4>四级标题</h4>`

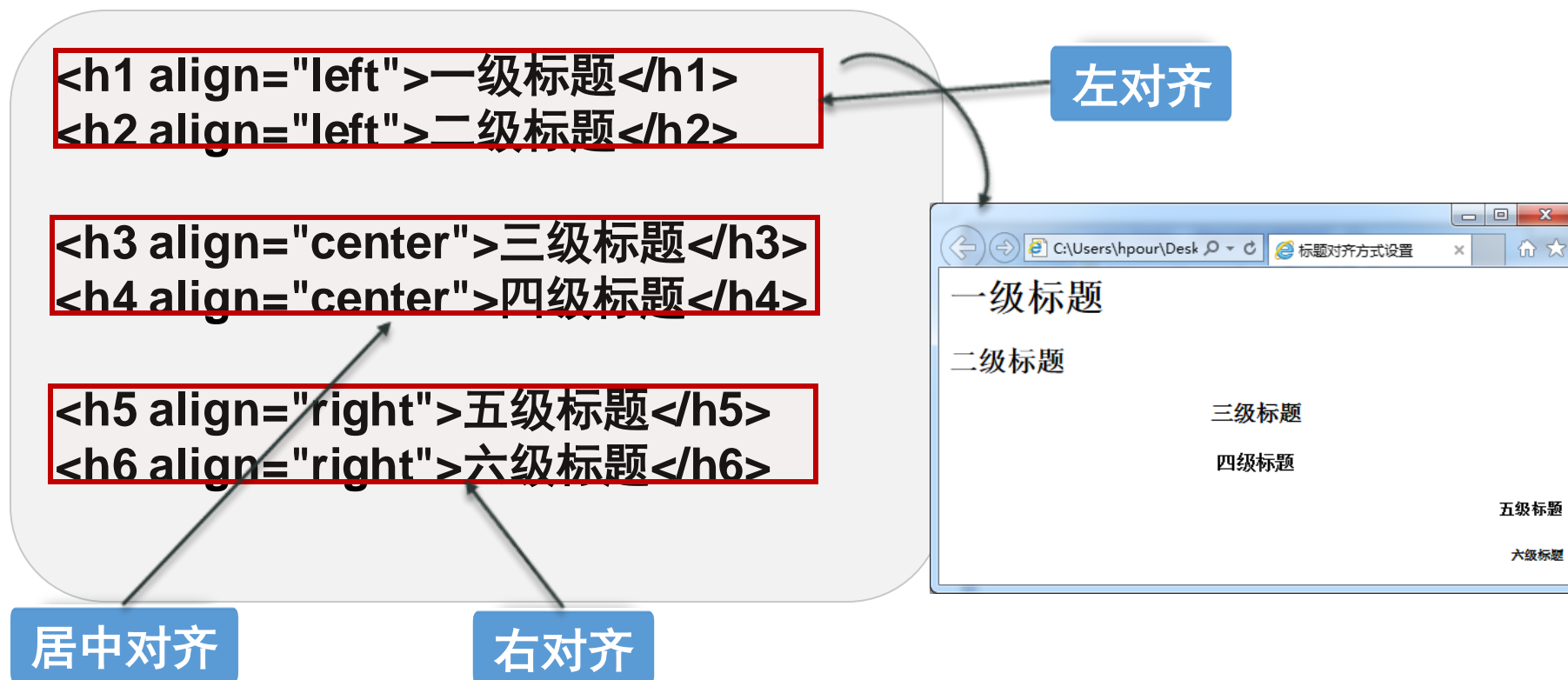
`<h5>五级标题</h5>`

`<h6>六级标题</h6>`



2.4.1 标题元素

❖ 设置标题对齐方式



2.4.2 字体元素

2.4.2 字体元素

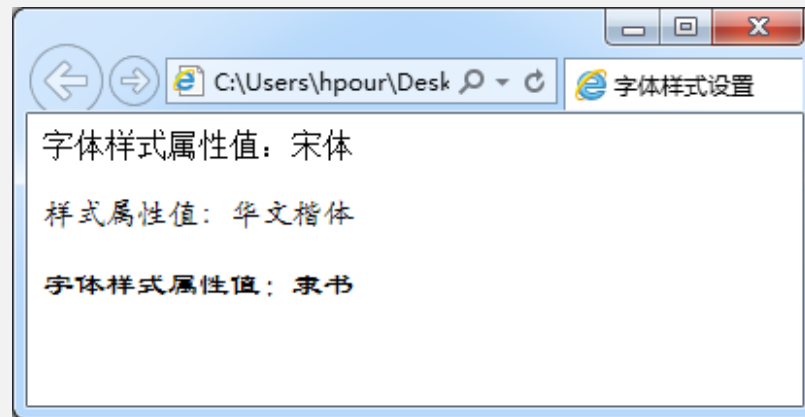
❖ 字体样式属性

<p>字体样式属性值：宋体</p>

<p>样式属性值：华文楷体</p>

<p>字体样式属性值：隶书</p>

字体样式



2.4.2 字体元素

❖ 字体大小属性

`<p>字体一</p>`

`<p>字体二</p>`

`<p>字体三</p>`

绝对字体大小取值1~7,
默认取值3

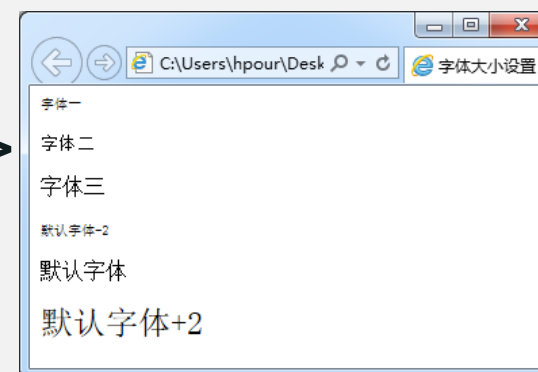
`<p>默认字体-2</p>`

相对字体大小取值

`<p>默认字体</p>`

默认取值3

`<p>默认字体+2</p>`

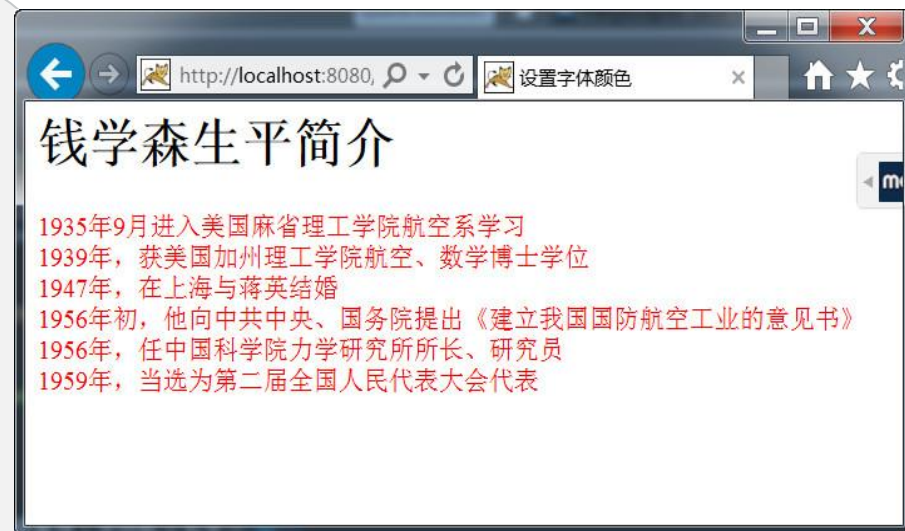


2.4.2 字体元素

❖ 字体颜色属性

```
<body>
<h1>钱学森人物简介</h1>
<p>
<font color="red">1935年9月进入美国麻省理工学院航空系学习<br/>
  1939年，获美国加州理工学院航空、数学博士学位<br/>
  1947年，在上海与蒋英结婚<br/>
  1956年初，他向中共中央、国务院提出《建立我国国防航空工业的意见书》
<br/>
  1956年，任中国科学院力学研究所所长、研究员<br/>
  1959年，当选为第二届全国人民代表大会代表<br/> </font>
</p>
</body>
```

设置字体颜色



2.4.3 段落元素

2.4.3 段落元素

❖ 段落元素<p>...</p>

<h1>JAVA初识</h1>

<p>Java是一门跨平台的语言</p>

<p>Java是一门面向对象的语言</p>



演示示例：设置段落

2.4.4 换行元素

2.4.4 换行元素

❖ 换行元素

<h1>JAVA初识</h1>

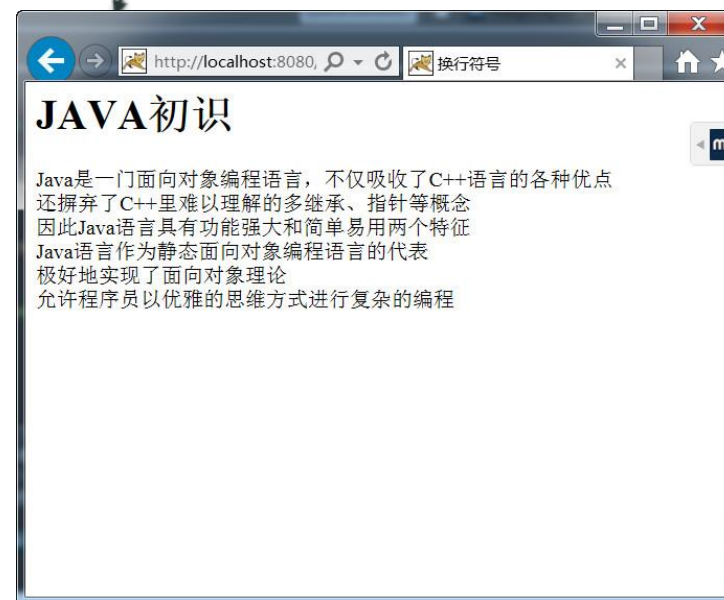
<p>

**Java是一门面向对象编程语言，不仅
吸收了C++语言的各种优点
**

**还摒弃了C++里难以理解的多继承、
指针等概念
**

.....

</p>



演示示例：换行元素

2.4.5 水平线元素

2.4.5 水平线元素

❖ 水平线元素<hr/>

<h1>JAVA初识</h1>

<hr/>

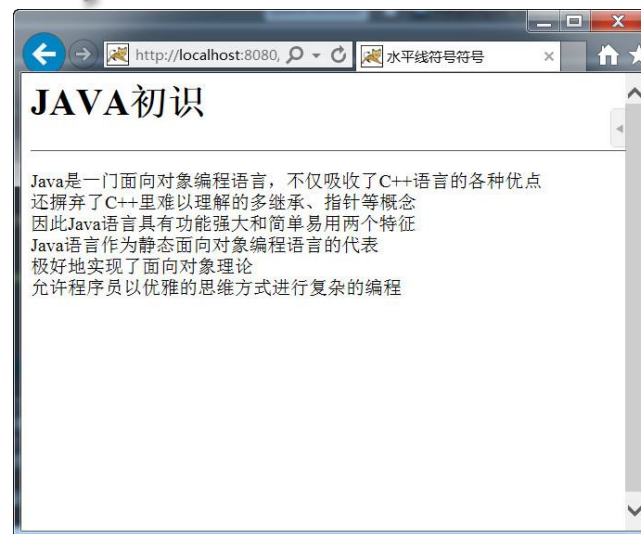
<p>

**Java是一门面向对象编程语言，不仅 吸收了
C++语言的各种优点
**

**还摒弃了C++里难以理解的多继承、指针等概念
**

.....

</p>



2.4.6 特殊符号

2. 4. 6 特殊符号

❖特殊符号

特殊符号	字符实体	示例
空格	 	百度 新浪
大于号(>)	>	如果时间>晚上6点，就坐车回家
小于号(<)	<	如果时间<早上7点，就走路去上学
引号(")	"	W3C规范中，HTML的属性值必须用成对的"引起来
版权符号©	©	© 2015-2020 惠普

本章小结

- HTML文件的基本结构和网页基本信息
- 文本元素包括<h1>…<h6>、、<p>、<hr />、
及特殊符号

本章作业

❖ 预习作业

➤ 预习目标

- ✓ 在HTML中支持哪几种列表的使用方式？
- ✓ 框架在HTML中的作用

➤ 预习下一章学生用书，完成预习作业



Hewlett Packard
Enterprise

HPE University

Thank you !