



**Hewlett Packard
Enterprise**

HPE University

第2章 HTML基本元素(下)



回顾与作业点评

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？

预习检查

提问

- 在HTML中支持哪几种列表的使用方式?
- 框架在HTML中的作用

本章目标

- ❖ 掌握文本相关元素排版文本信息
- ❖ 掌握有序列表实现数据展示
- ❖ 掌握无序列表实现数据展示
- ❖ 掌握定义列表实现数据展示
- ❖ 了解框架搭建的结构

本章内容

- 2.5 文本格式化元素
- 2.6 列表
- 2.7 集合框架



2.5 文本格式化元素

2.5 文本格式化元素

- 加强元素strong、加粗元素b
- 斜体元素i、em、cite
- 上标元素sup、下标元素sub
- 放大元素big、缩小元素small
- 下划线元素u

2.5 文本格式化元素

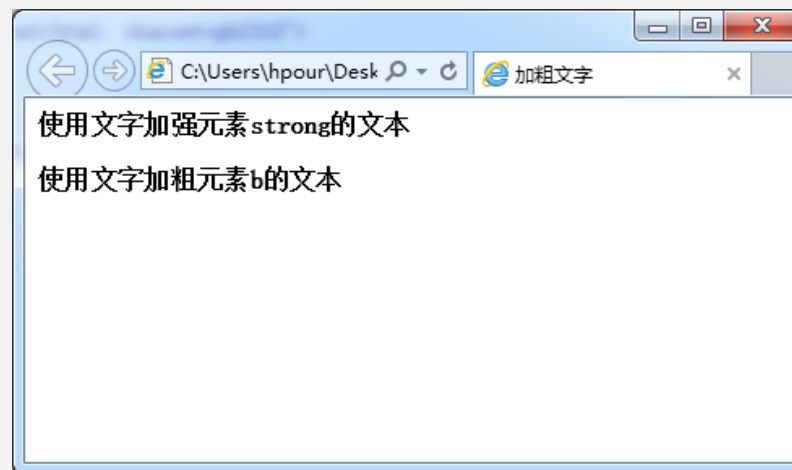
❖ 加强元素strong、加粗元素b

`<p>使用文字加强元素strong的文本</p>`

`<p>使用文字加粗元素b的文本</p>`

使用加强元素的文本

使用加粗元素的文本



2.5 文本格式化元素

❖ 斜体元素 `i`、`em`、`cite`

`<p><i>使用斜体元素i的文本</i></p>`

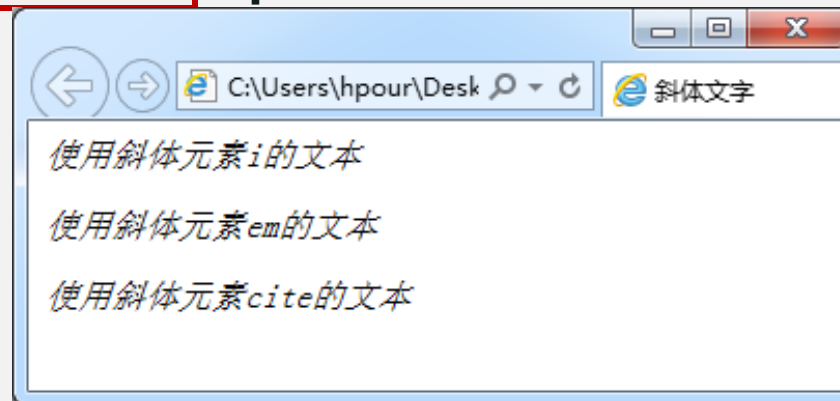
使用斜体元素*i*的文本

`<p>使用斜体元素em的文本</p>`

使用斜体元素*em*的文本

`<p><cite>使用斜体元素cite的文本</cite></p>`

使用斜体元素*cite*的文本



演示示例2：使用斜体的文本

2.5 文本格式化元素

❖ 上标元素sup、下标元素sub

<p> 上标元素sup的使用:

$(a+b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$

</p>

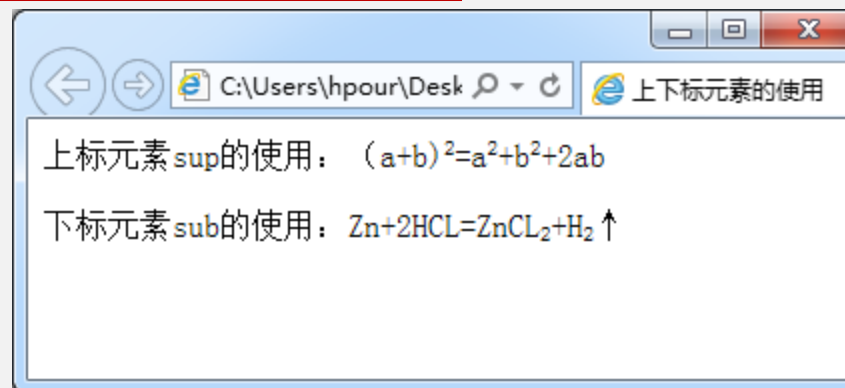
$(a + b)^2 = a^2 + b^2 + 2ab$

<p> 下标元素sub的使用:

$Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2 \uparrow$

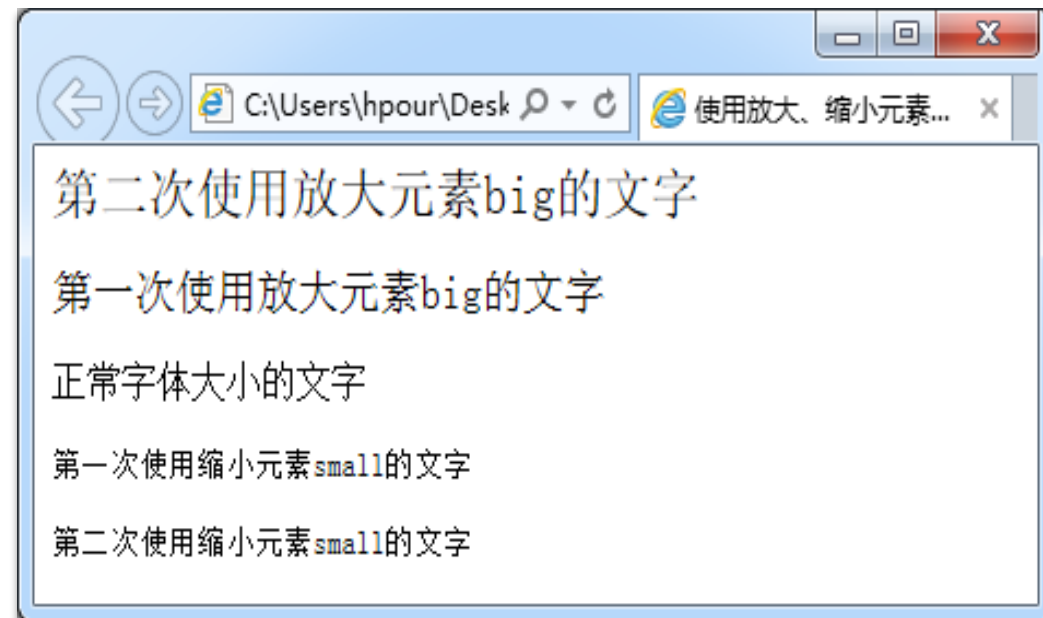
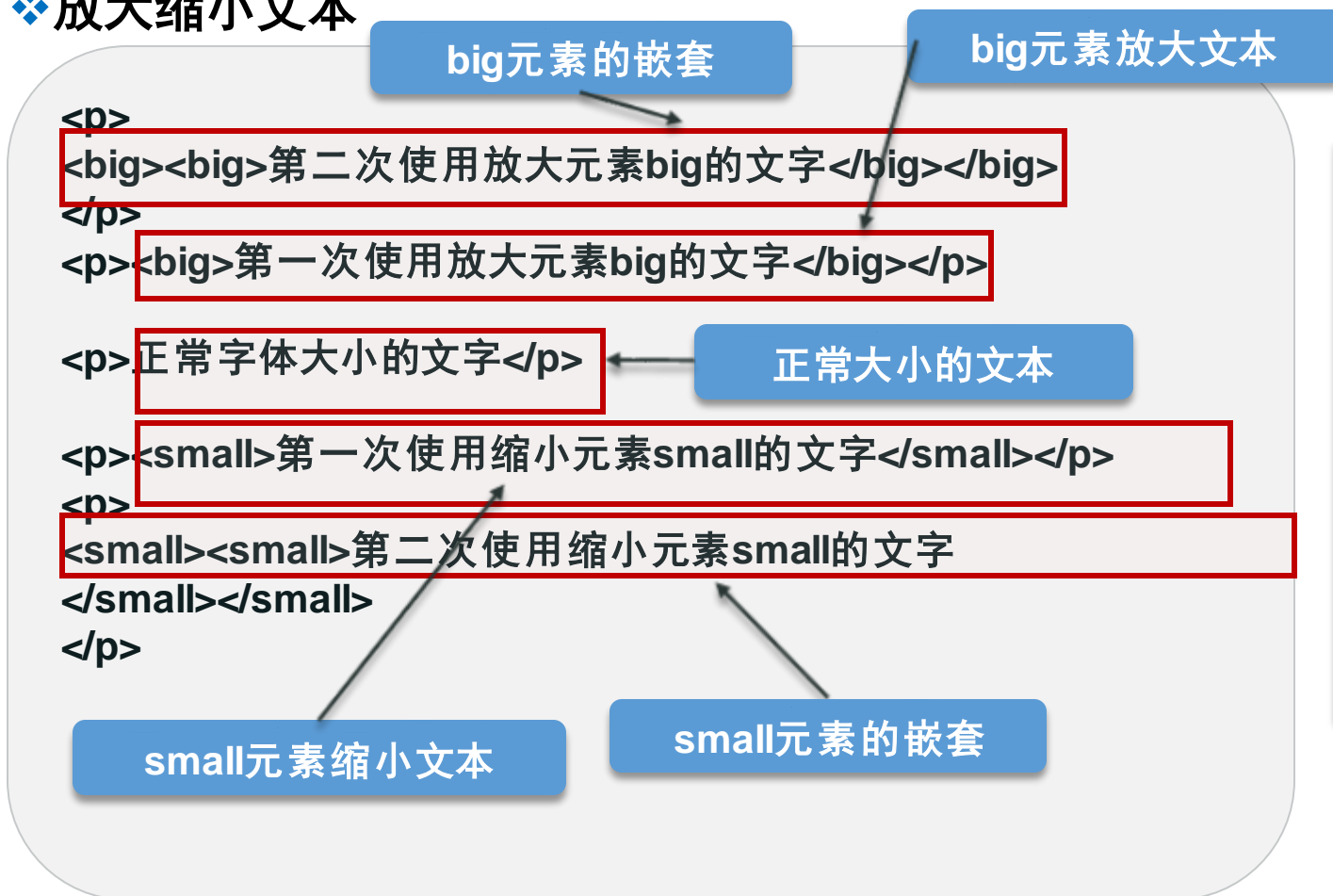
</p>

$Zn + 2HCl = ZnCl_2 + H_2 \uparrow$



2.5 文本格式化元素

❖ 放大缩小文本



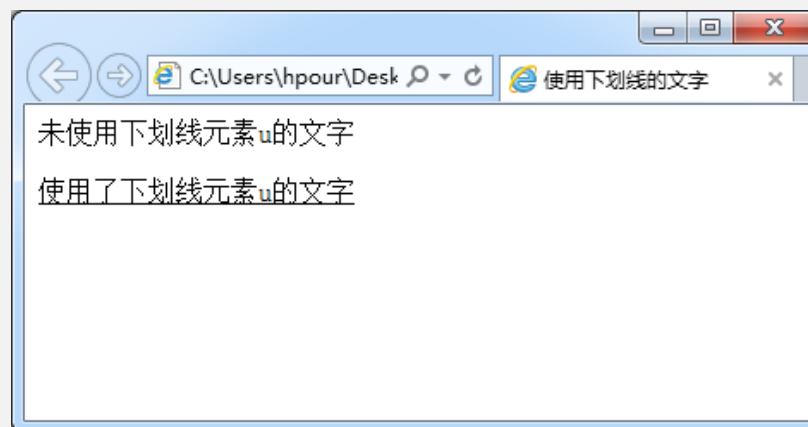
2.5 文本格式化元素

❖ 使用下划线

<p>未使用下划线元素u的文字</p>

使用下划线的文本

<p><u>使用了下划线元素u的文字</u></p>



演示示例5：使用下划线的文本



2.6 列表

2.6 列表

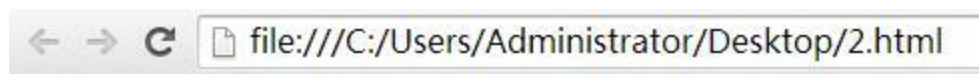
❖ 什么是列表

❖ 列表的分类

➤ 无序列表

➤ 有序列表

➤ 定义列表



常用的搜索引擎

1. 百度
2. Google
3. 搜狗
4. 雅虎
5. 360

有序列表



日本著名动漫

- 火影忍者
- 死神
- 名侦探柯南
- 海贼王
- 东京食尸鬼

无序列表

2.6 列表

❖ 什么是列表

❖ 列表的分类

➤ 无序列表

➤ 有序列表

➤ 定义列表

定义列表

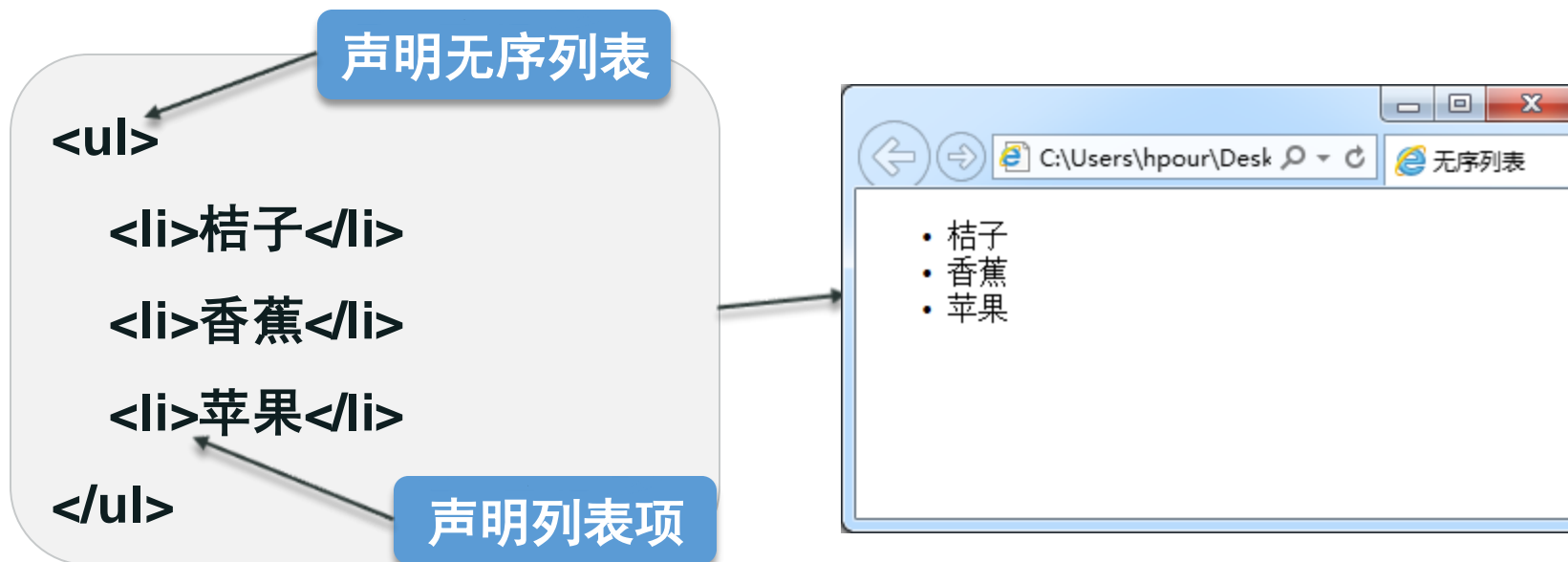




2.6.1 无序列表

2.6.1 无序列表

❖ 无序列表



演示示例6：无序列表

2. 6. 1 无序列表

❖无序列表的类型

➤type取值

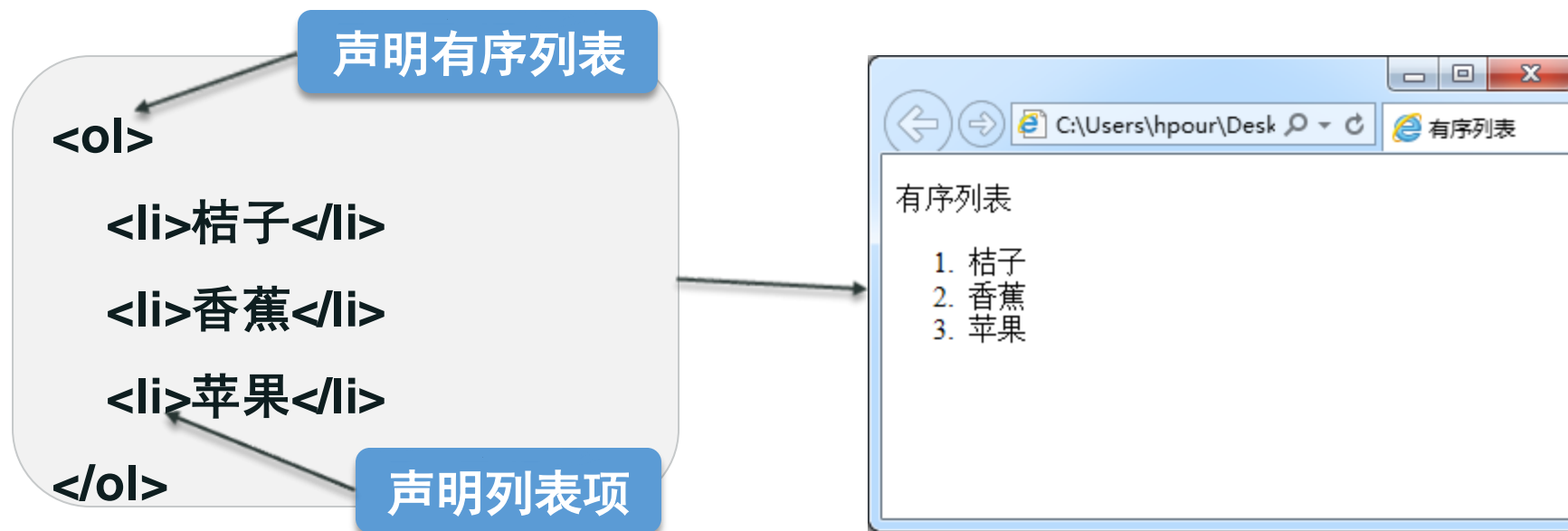
| 取值 | 说明 |
|--------|-----------------|
| disc | 项目符号显示为实体圆心,默认值 |
| square | 项目符号显示为实体方心 |
| circle | 项目符号显示为空心圆 |

演示示例7： 无序列表的类型

2.6.2 有序列表

2.6.2 有序列表

❖ 有序列表



2. 6. 2 有序列表

❖有序列表的类型

➤type取值

| 取值 | 说明 |
|-----|-------------------|
| 1 | 使用数字作为项目符号 |
| A/a | 使用大写/小写字母作为项目符号 |
| I/i | 使用大写/小写罗马数字作为项目符号 |

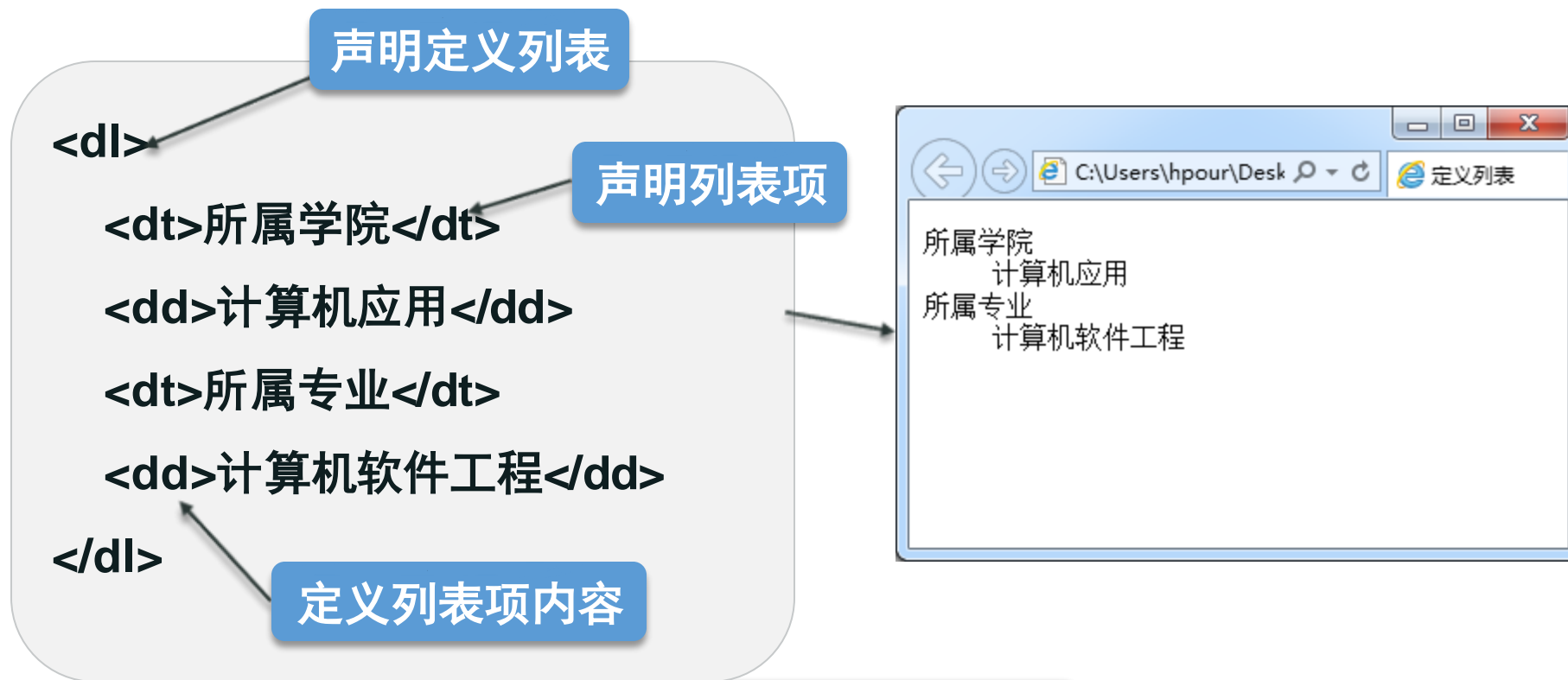
演示示例9：有序列表的类型



2.6.3 定义列表

2.6.3 定义列表

❖ 定义列表



❖列表对比

| 类型 | 说明 | 项目符号 |
|------|---|--|
| 无序列表 | 以标签来实现 以标签表示列表项 | 通过type属性设置项目符号 disc（默认）、square和circle |
| 有序列表 | 以标签来实现 以标签表示列表项 | 通过type属性设置项目顺序 1(数字，默认)、A（大写字母）、a（小写字母）、I（大写罗马数字）和i（小写罗马数字） |
| 定义列表 | 以<dl>标签是实现 以<dt>标签定义列表项 以<dd>标签定义内容 | 无项目符号和显示顺序 |



2.7 集合框架

2.7 集合框架

❖frameset 元素

➤frameset 元素代表 HTML 框架集。

❖frame 元素

➤frame 元素代表一个 HTML 框架。

在 HTML 文档中 <frame> 每出现一次，就会创建一个 Frame对象。

2.7 集合框架

❖frame 元素属性

➤frameset 元素属性

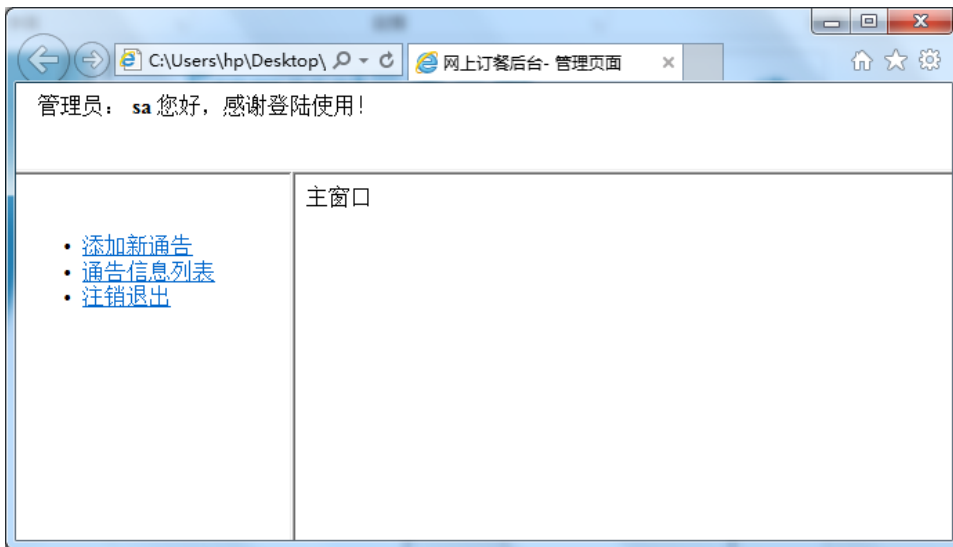
| 属性 | 描述 |
|--------|----------------|
| cols | 设置或返回框架集中列的数目。 |
| rows | 设置或返回框架集中行的数目。 |
| target | 指向目标窗口 |

| 属性 | 描述 |
|-------------|------------------------|
| Src | 设置或返回应被加载到框架中的文档的 URL。 |
| Scrolling | 设置或返回框架是否可拥有滚动条。 |
| frameBorder | 设置或返回是否显示框架周围的边框。 |

2.7 集合框架

❖ frameset 元素示例

```
<frameset rows="64,*" frameborder="0" framespacing="0">  
    <frame src="top.html" name="topFrame" frameborder="1" scrolling="no" target="main" />  
    <frameset cols="200,*" id="frame">  
        <frame src="left.html" name="leftFrame" frameborder="1" scrolling="no" target="main" />  
        <frame src="right.html" name="main" frameborder="1" scrolling="no" target="_self" />  
    </frameset>  
</frameset>
```



演示示例11：集合框架

本章小结

- 格式化文本元素、、<i>、<sup>、<sub>、<big>、<small>、<u>...
- 列表：无序列表、有序列表，定义列表
- 框架使用

本章作业

❖ 预习作业

➤ 预习目标

- ✓ 了解常用的图像格式有哪些
- ✓ 了解如何在网页中插入图像以及图像元素有哪些常用属性
- ✓ 超链接的相关知识

➤ 预习下一章学生用书，完成预习作业



Hewlett Packard
Enterprise

HPE University

Thank you !