

2.1.1 新元素分类

根据现有的规范，把 HTML5 新增元素按优先级分为 4 大类，简单说明如下。注意，本书下面各章节将详细讲解和演示这些新增的元素。

1. 结构性元素

主要负责 Web 上下文结构的定义。例如：

- **section**：表示内容分区，通俗说就是内容分段。
- **article**：表示一篇独立的内容，如一篇文章。
- **header**：表示页面中分节的标题栏。
- **footer**：表示页面中分节的脚注栏。
- **nav**：表示页面中的导航部分。

2. 级块性元素

主要完成页面次区域的划分，确保内容的有效分割。例如：

- **aside**：用于注记、贴士、侧栏、摘要、插入的引用等作为补充主体的内容。
- **figure**：组织多媒体资源，通常与 **figcaption** 元素联合使用。
- **dialog**：表示对话，通常与 **dt** 和 **dd** 元素联合使用，**dt** 表示说话者，**dd** 表示说话内容。

3. 行内语义性元素

主要完成 Web 页面具体内容的引用和描述，是丰富内容展示的基础。
例如：

- **meter**：表示特定范围内的值，可用于工资、数量、百分比等。
- **time**：表示时间。

- **progress**: 表示进度条，通过 **max**、**min**、**step** 等属性，完成对进度的表示和监控。
- **video**: 视频元素，用于支持和实现视频文件的播放。
- **audio**: 音频元素，用于支持和实现音频文件的播放。

4. 交互性元素

主要用于功能性内容的表达，会有一定的内容和数据的关联，是各种事件的基础。例如：

- **datalist**: 组织详细内容并展示的元素，通常与 **summary** 元素联合使用。默认可能不显示，通过某种手段（如单击）交互才会显示出来。
- **datagrid**: 用来控制客户端数据的显示，可以由动态脚本及时更新。
- **menu**: 主要用于交互菜单。
- **command**: 用来处理命令按钮。