

# 什么是元素的显示模式

元素的显示模式就是**元素（标签）以什么方式进行显示**，比如自己占一行，比如一行可以放多个 `<span>`

## 元素显示模式的分类

HTML元素一般分为**块级元素**和**行内元素**两种类型

### 块级元素

常见的块元素有 `<h1>`, `<h6>`, `<p>`, `<div>`, `<ul>`, `<ol>`, `<li>` 等，其中 `<div>` 标签是最典型的块元素。

#### 块级元素的特点

1. 独占一行
2. 高度、宽度、外边距以及内边距都可以控制
3. 宽度默认是容器（父级宽度）的100%

### 行内元素

常见的行内元素有 `<a>`, `<strong>`, `<b>`, `<em>`, `<i>`, `<del>`, `<s>`, `<ins>`, `<u>`, `<span>` 等，其中 `<span>` 标签是典型的行内元素

#### 行内元素的特点：

1. 相邻行内元素在一行上，一行可以显示多个
2. 高、宽直接设置是无效的
3. 默认宽度就是它本身内容的宽度
4. 行内元素只能容纳文本或其他行内元素

### 行内块元素

在行内元素中有几个特殊的标签—— `<img/>`, `<input/>`, `<td>`，它们同时具有块元素和行内元素的特点

#### 行内块元素的特点：

1. 和相邻行内元素（行内块）在一行上，但是他们之间会有**空白缝隙**，一行可以显示多个
2. 默认宽度就是它本身内容的宽度
3. 高度，行高、外边距以及内边距都可以控制

## 元素显示模式的相互转换

特殊情况下，我们需要元素模式的转换，简单理解：一个模式的元素需要另外一种模式的特性，比如想要增加链接 `<a>` 的触发范围。

- 转换为块级元素： `display:block`
- 转换为行内元素： `display:inline`
- 转换为行内块： `display:inline-block`