布局

HTML & CSS Reference

宽度与居中

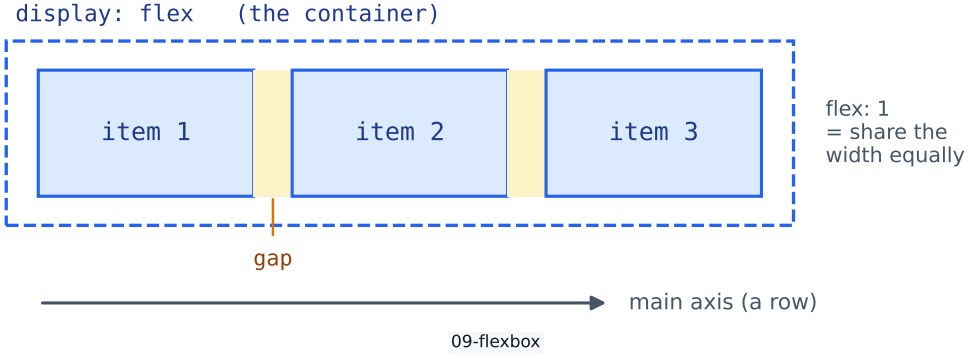
设置盒子的 `width`。要让一个块居中 (centre), 给它一个宽度, 再加 `margin: 0 auto`——`auto` 会把剩余空间在左右两边平分。

```
<style>
  .page { width: 300px; margin: 0 auto; background: #e0e7ff;
          padding: 16px; text-align: center; }
</style>
<div class="page">A centered, fixed-width page.</div>
```

Flexbox

Flexbox(弹性布局) 把子元素排成一行 (或一列)。在父元素 — 容器 (container)— 上设置 `display: flex`。`gap` 在子元素之间加空隙;`flex: 1` 让它们平分宽度。

```
<style>
  .row { display: flex; gap: 10px; }
  .row div { background: #93c5fd; padding: 12px; flex: 1; text-align:
↪  center; }
</style>
<div class="row">
  <div>One</div>
  <div>Two</div>
  <div>Three</div>
</div>
```



弹性容器沿主轴摆放子项;*gap* 在它们之间加间距

小项目: 个人名片

把盒子、颜色、文字和间距组合成一个小组件 (component)。

```
<style>
  .card { width: 240px; margin: 0 auto; border: 1px solid #cbd5e1;
          border-radius: 12px; padding: 16px; font-family: sans-serif; }
  .card h2 { margin: 0; color: #1e3a8a; }
  .card .role { color: #64748b; margin: 4px 0 8px; }
</style>
<div class="card">
  <h2>Mei Chen</h2>
  <p class="role">Student · Grade 11</p>
  <p>Loves maths and building web pages.</p>
</div>
```

常见错误

- 给设定了宽度的块用 `margin: 0 auto` 居中。
- Flexbox 要在**容器**上写 `display: flex`, 不是在子项上。
- 以 % 为单位的宽度是相对父元素的, 所以也要看父元素的宽度。