

# 后盾人 人人做后盾

[www.houdunren.com](http://www.houdunren.com)

## flex弹性盒模型布局

后盾人 2011-2018

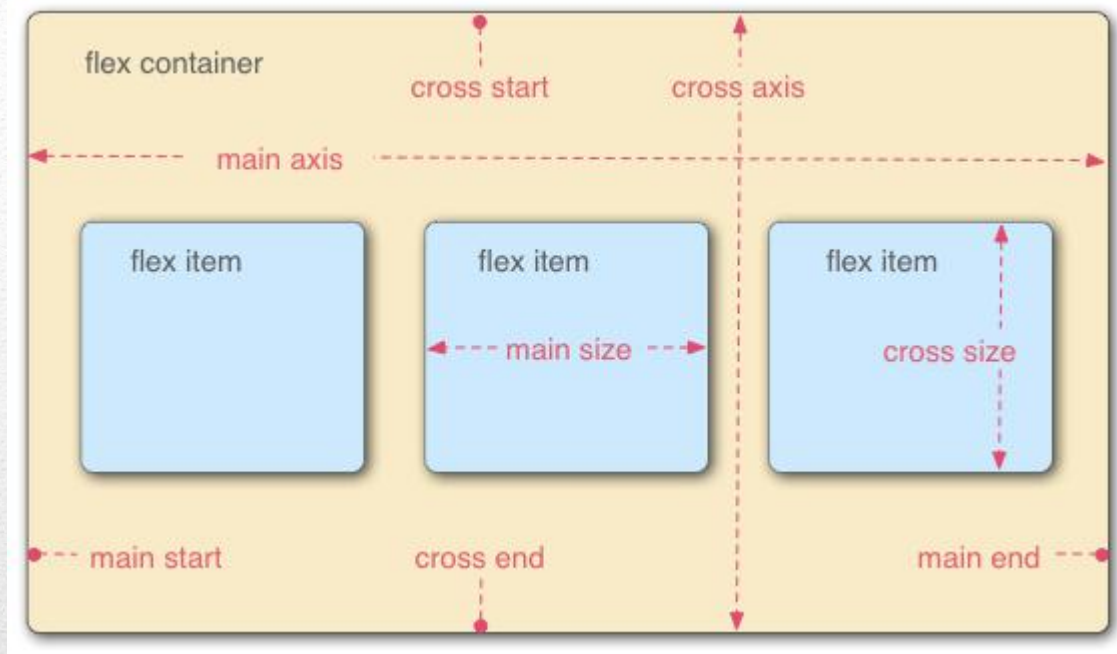
---

- Flex是Flexible Box的缩写，意为"弹性布局"，用来为盒状模型提供最大的灵活性。
- 任何一个容器都可以指定为Flex布局。
- 采用Flex布局的元素，称为Flex容器（flex container），简称"容器"。它的所有子元素自动成为容器成员，称为Flex项目（flex item），简称"项目"。

## 简介

---





容器默认存在两根轴：水平的主轴（main axis）和垂直的交叉轴（cross axis）。主轴的开始位置（与边框的交叉点）叫做main start，结束位置叫做main end；交叉轴的开始位置叫做cross start，结束位置叫做cross end。

项目默认沿主轴排列。单个项目占据的主轴空间叫做main size，占据的交叉轴空间叫做cross size。

# 基本概念

该属性决定主轴的方向（即项目的排列方向）

- row（默认值）：主轴为水平方向，起点在左端。
- row-reverse：主轴为水平方向，起点在右端。
- column：主轴为垂直方向，起点在上沿。
- column-reverse：主轴为垂直方向，起点在下沿。

# flex-direction

---



定义了项目在主轴上的对齐方式

- flex-start (默认值)：左对齐
- flex-end：右对齐
- center：居中
- space-between：两端对齐，项目之间的间隔都相等。
- space-around：每个项目两侧的间隔相等。所以，项目之间的间隔比项目与边框的间隔大一倍。

# justify-content

---

定义项目在交叉轴上如何对齐。

- flex-start: 交叉轴的起点对齐。
- flex-end: 交叉轴的终点对齐。
- center: 交叉轴的中点对齐。
- baseline: 项目的第一行文字的基线对齐。
- stretch (默认值) : 如果项目未设置高度或设为auto, 将占满整个容器的高度。

## align-items

---



默认情况下，项目都排在一条线（又称"轴线"）上。flex-wrap属性定义，如果一条轴线排不下，如何换行。

- nowrap（默认）：不换行。
- wrap：换行，第一行在上方。
- wrap-reverse：换行，第一行在下方。

## flex-wrap

---

定义了多根轴线的对齐方式。如果项目只有一根轴线，该属性不起作用。

- flex-start: 与交叉轴的起点对齐。
- flex-end: 与交叉轴的终点对齐。
- center: 与交叉轴的中点对齐。
- space-between: 与交叉轴两端对齐，轴线之间的间隔平均分布。
- space-around: 每根轴线两侧的间隔都相等。所以，轴线之间的间隔比轴线与边框的间隔大一倍。
- stretch (默认值)：轴线占满整个交叉轴。

## align-content

---



- 定义项目的排列顺序。数值越小，排列越靠前，默认为0。。

**order**

---

后盾人 人人做后盾