

后盾人 人人做后盾

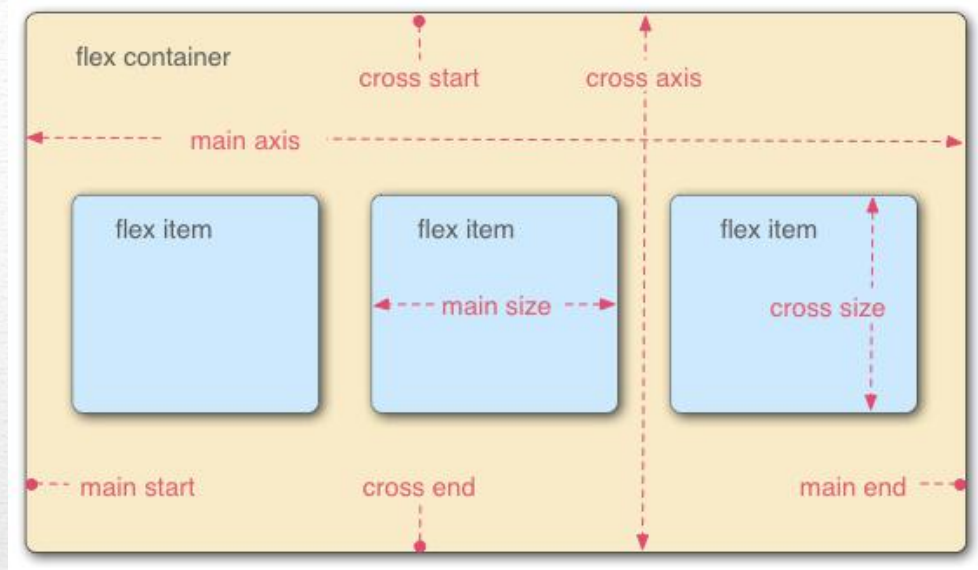
www.houdunwang.com

flex弹性盒模型

后盾网 2011-2017

- 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

- 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

- 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
