【18】彈性伸縮的盒子FlexBox：**（所有指令皆設定在母層，只有align-self、flex例外）**

* display：flex／inline-flex
* flex-wrap：nowrap／wrap／wrap-reverse
* nowrap：預設值，單行
* wrap：多行
* wrap-reverse：多行，但內容元素反轉
* flex-direction：row／row-reverse／column／column-reverse
* row：預設值，由左到右，從上到下
* row-reverse：與 row 相反
* column：從上到下，再由左到右
* column-reverse：與 column 相反
* justify-content：flex-start／flex-end／center／space-between／space-around
* flex-start：預設值，靠左對齊
* flex-end：靠右對齊
* center：水平置中
* space-between：中間間距均分
* space-around：平均分配內容元素及左右兩邊的間距
* align-items：flex-start／flex-end／center／stretch／baseline

註：以單行為一個對象，針對單行內的每個子盒

* flex-start：靠上對齊
* flex-end：靠下對齊
* center：垂直置中
* stretch：預設值，將內容全部撐開至 Flexbox 的高度
* baseline：以所有內容元素的基線作為對齊標準
* align-content：flex-start／flex-end／center／space-between／space-around／stretch

註：子盒折行產生多行時，以多行為一個對象（將多行視為一個整體），且母層要設高度

* flex-start：對齊母層最上方
* flex-end：對齊母層最下方
* center：垂直置中
* space-between：將第一行與最後一行分別對齊最上方與最下方，而中間均分
* space-around：預設值，每行平均分配間距
* stretch：內容元素全部撐開
* align-self：與align-items相同，但用於「子容器」

align-items 是寫在母層針對所有子元素，而align-self是寫在單一子層內，單獨針對該子層。

* flex：flex-grow（成長）／flex-shrink（收縮）／flex-basis（寬度）
* flex-grow：當父元素空間大於子元素時，將「剩餘空間」依比例分配給有設定flex-grow的子元素。
* flex-shrink：當父元素空間小於子元素時，將「不足空間」依比例壓縮給有設定flex-shrink的子元素。
* flex-basis：設定子元素的基本寬度（flex-basis的權限高於width）。

.box（母盒）

.b2（子盒）

.b3（子盒）

.b2（子盒）

.b1（子盒）

.b1（子盒）

align-self:flex-end;

align-items:flex-start;

.b4（子盒）

.b4（子盒）

align-content:center;

.b6（子盒）

.b5（子盒）