

網頁前端設計私塾課

Web Design

定位方法: position、z-index 屬性

主講人: 多位講師





position 定位方式

讓你的元素可以自由定位

定位屬性

`position: static;`

`position: relative;`

`position: absolute;`

`position: fixed;`

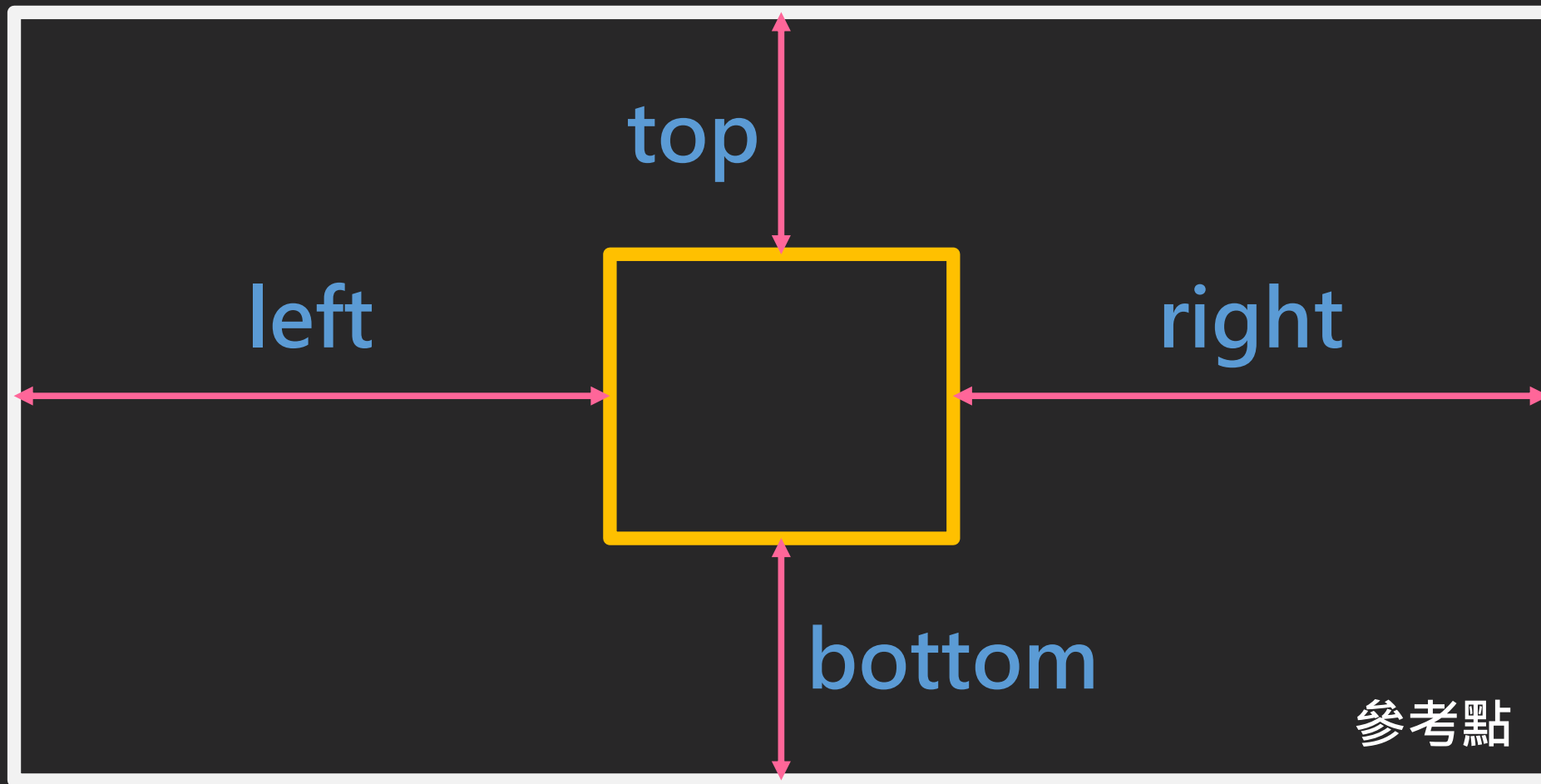
參考點

自然排版，不會被定位 (預設)

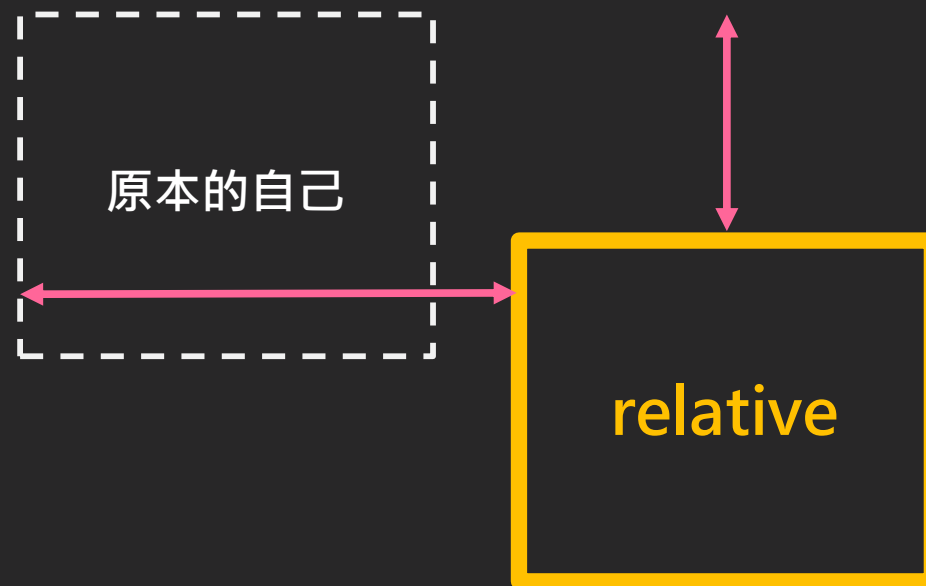
自己原本的位置

往上層找參考點

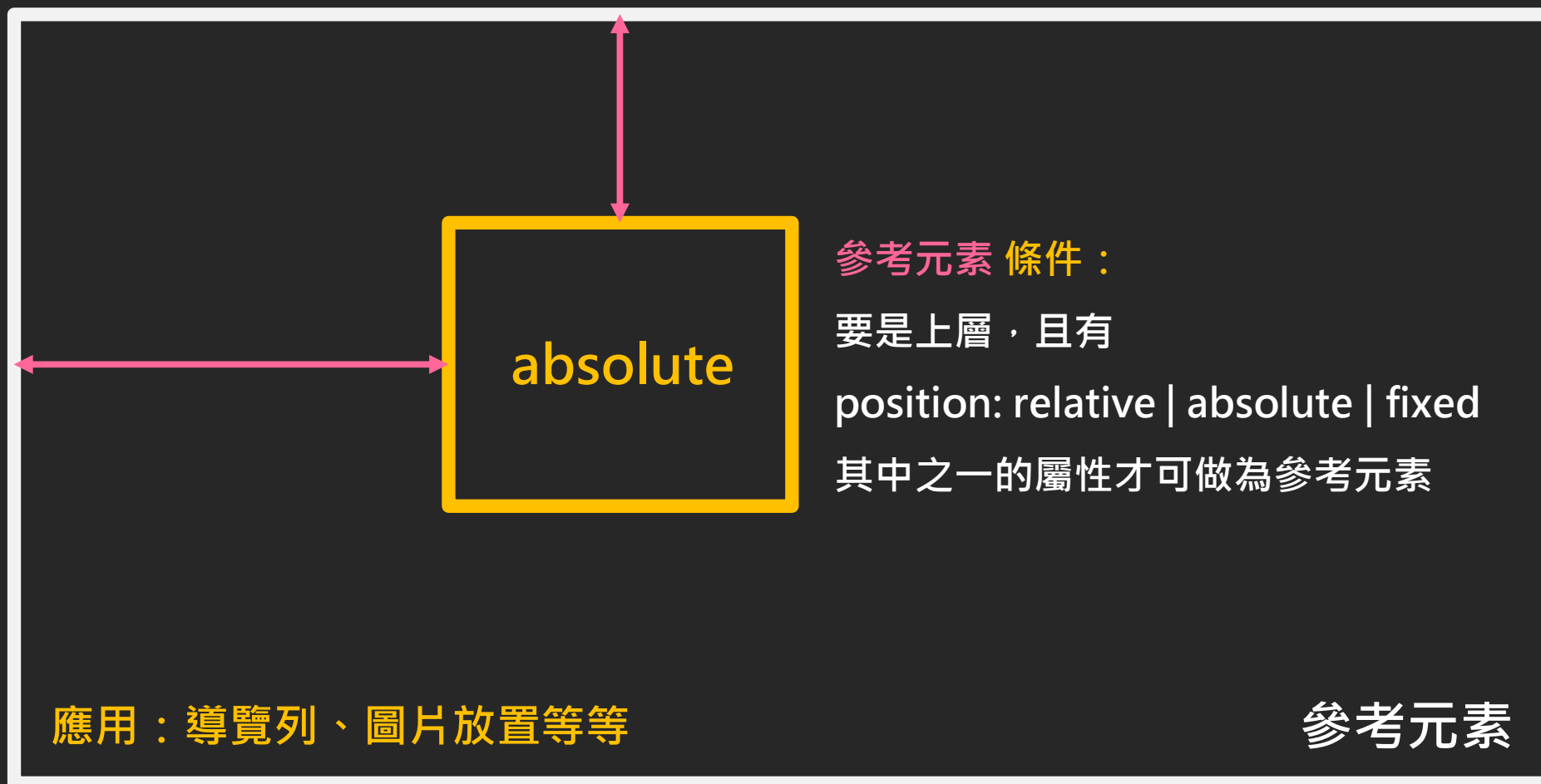
視窗



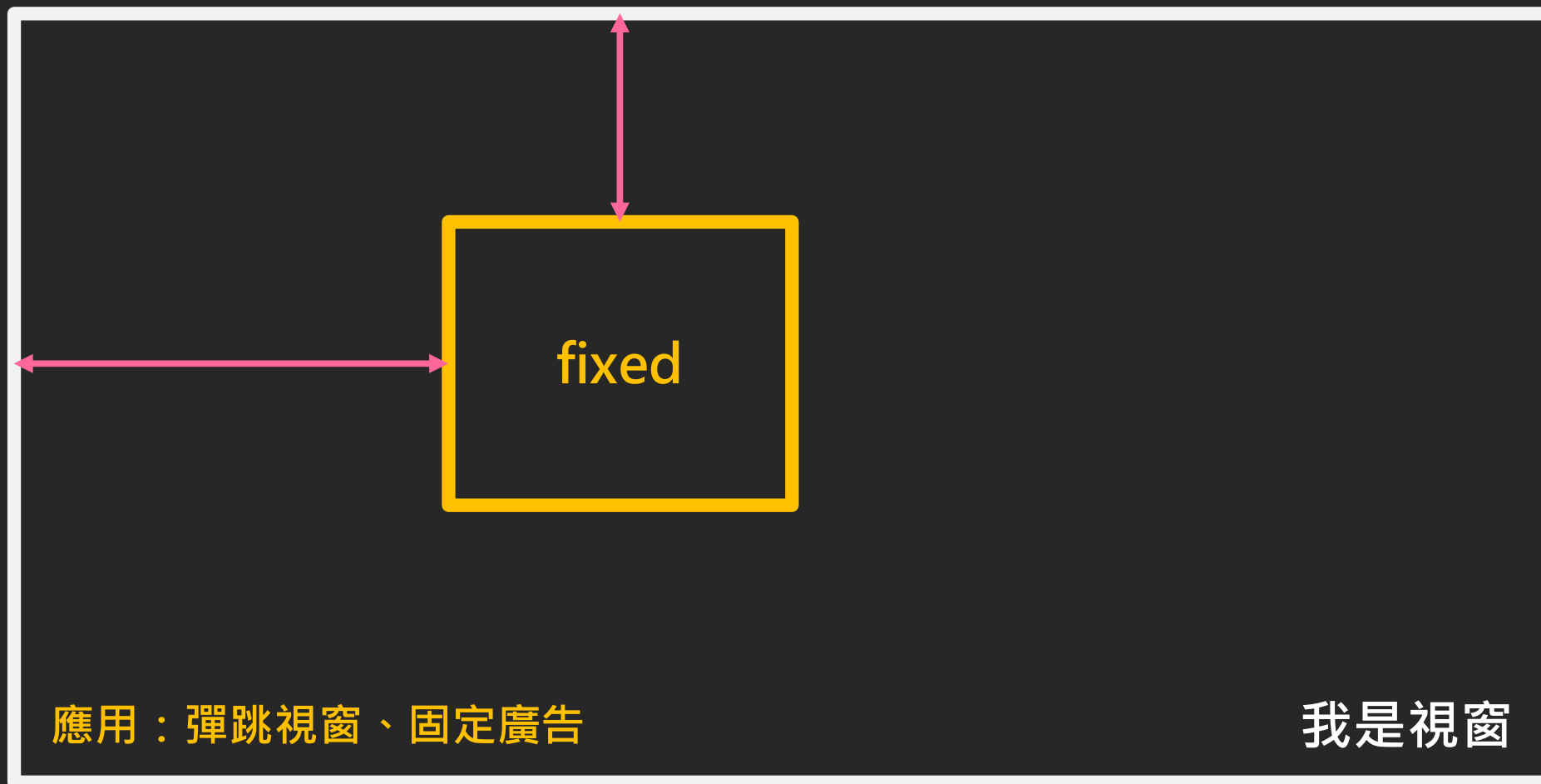
relative 相對定位，參考點：原本自己的位置



absolute 絕對定位，參考點：上層可做為參考的元素



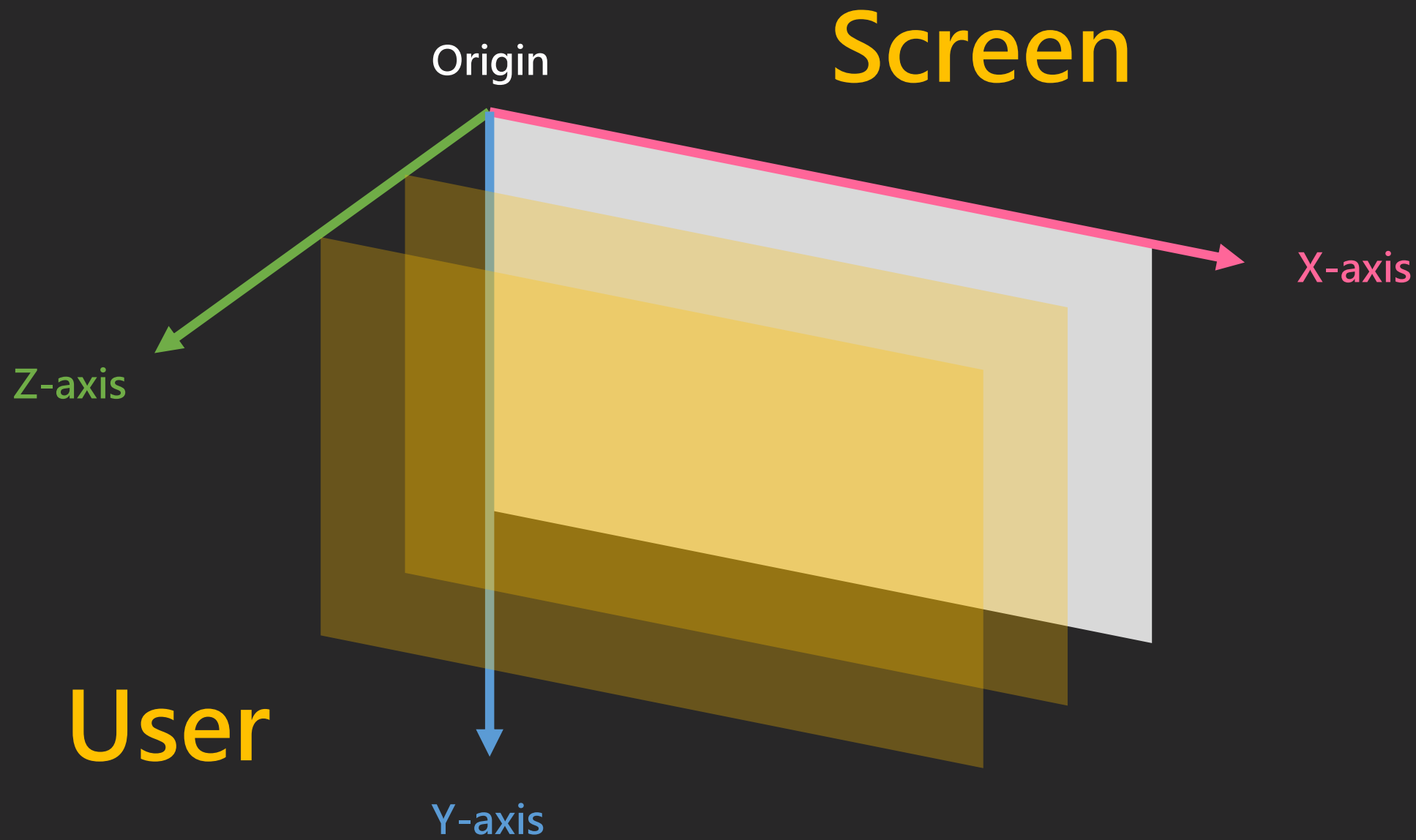
fixed 參考點：瀏覽器視窗





z-index 屬性

了解網頁每個元素的層級關係



層級規則

1. 一般情況下，html 中後寫的元素會在上層
2. 定位元素 (position: relative | absolute | fixed)
會比非定位元素 (position: static) 的層級高
3. 同為定位元素可設定 z-index 屬性，使其層級更高

z-index 屬性

預設為 0，數值越大越上層，定為元素才可以設定此屬性

z-index: 數值;

應用：導覽列、彈跳視窗

網頁前端設計私塾課

Web Design

Transform 屬性、結合定位方法的置中方式

主講人：多位講師



transform

CSS3 變形屬性，能操作許多變形

translate() 線性移動，一個距離

scale() 縮放，一個倍率

rotate() 旋轉，一個角度(deg)

skew() 傾斜，一個角度(deg)

還有很多...

transform 範例

`transform: rotate(30deg);`

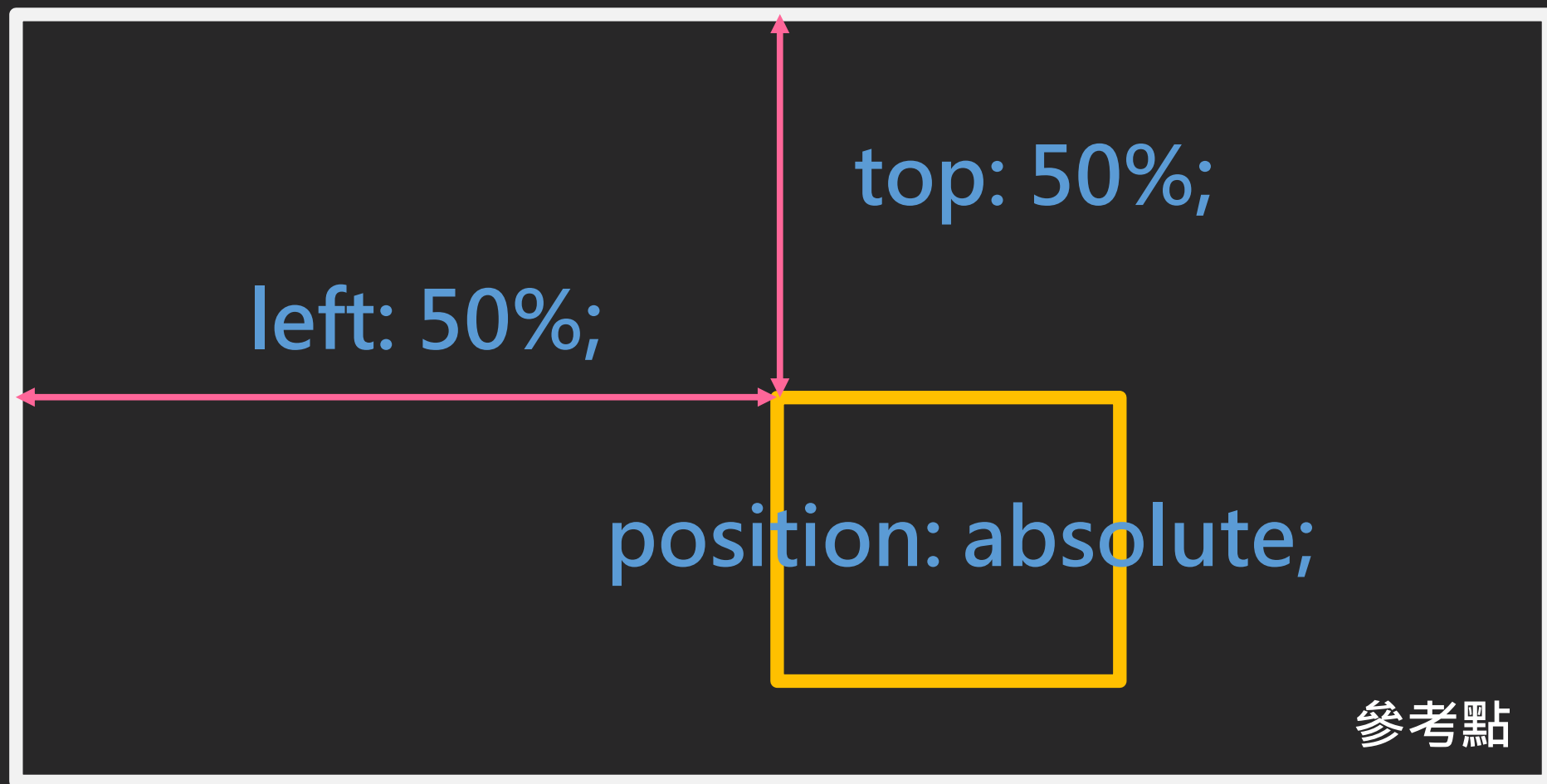
`transform: translate(50%, 50%);` 後面的會覆蓋掉前面的

`transform: translate(50%, 50%) rotate(30deg);`

變形屬性的疊加，用空格隔開不同的值

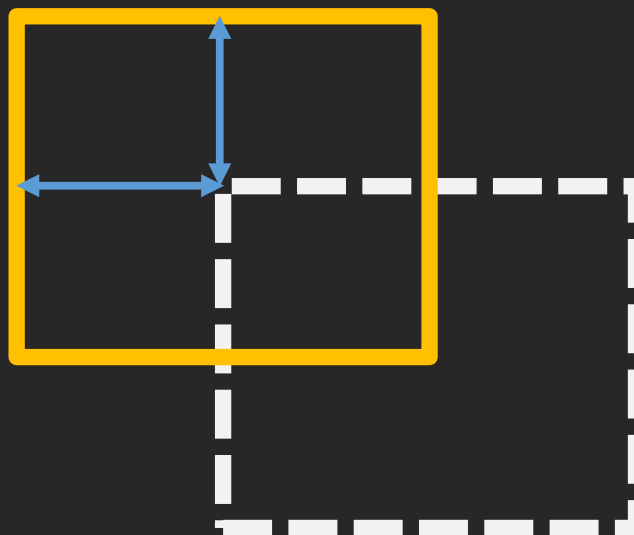
translate 搭配 absolute 的置中方式

Step. 01



translate 搭配 absolute 的置中方式

```
transform: translate(-50%,-50%);
```



Step. 02

網頁前端設計私塾課

Web Design

偽元素與偽類選擇器

主講人：多位講師



偽元素

pseudo-element：用 css 生成的元素，常應用在文字裝飾、icon 等等

:before

出現在該元素的內容之前

:after

出現在該元素的內容之後

有助於簡化 Html 結構，將與內容較無關的裝飾及 icon 統一在 css 中製作

偽元素的特性

```
<div class= "btn" >  
    :before  
    <div>子元素或內文</div>  
    :after  
</div>
```

```
btn:before{  
    content: "" ;  
}  
btn:after{  
    content: "" ;  
}
```

1. 偽元素生成的位置在該選擇器之內 (子元素)
2. Css 中要記得寫 **content** 屬性，偽元素才會生成
3. 其 **display** 屬性預設為 **inline**

偽類選擇器

pseudo-class：選擇該元素當時的狀態

:hover

選擇該元素被游標指到時的狀態

:active

選擇該元素被點擊時的狀態

常應用在超連結

網頁前端設計私塾課

Web Design

微互動範例實作

主講人：多位講師



Transition

加入時間維度

一般

transition-property: 樣式1, 樣式2;
transition-duration: 播放時間1, 播放時間2;
transition-delay: 延遲時間1, 延遲時間2;
transition-timing-function: 變化曲線1, 變化曲線2;

縮寫

transition: 樣式1 播放時間1 延遲時間1 變化曲線1,
樣式1 播放時間2 延遲時間2 變化曲線2;

transition: all 時間; 針對全部樣式給變化時間