



12. 二維 Array

2024資訊研究社語法班
Made with ❤️ by jheanlee



架子升級成櫃子了

之前提到過一維array像是一個架子，可以放置一排資料

那如果我們把架子疊起來呢？

這時候我們就得到了二維array

二維array也可以被當成一維array的一維array

```
int arr_1d[5] {1, 2, 3, 4, 5};
```

```
int arr[3][5] {  
    {1, 2, 3, 4, 5},  
    {6, 7, 8, 9, 10},  
    {11, 12, 13, 14, 15}  
};
```



2D Array

```
int arr[a][b];
```

資料類型 變數名稱[大小(外)][大小(內)];

arr[n] 可以取得/更改第一層的值 (int*)
arr[n][m] 可以取得/更改第二層的值 (int)

```
int arr[3][5] {  
    {1, 2, 3, 4, 5},  
    {6, 7, 8, 9, 10},  
    {11, 12, 13, 14, 15}  
};
```