

指標基本概念

(10.1~10.3)

- 變數

宣告 `int var;`

用法 `var`、`&var`

- 指標

宣告 `int *ptr;`

用法 `ptr`、`&ptr`、`*ptr` `ptr[i] = *(ptr + i * u)` `&ptr[i] = ptr + i * u` `u`:單位長度

(10.4~)

- 陣列

宣告 `int arr[10];`

用法 `arr`、`arr[i]`、`&arr[i]` `arr[i] = *(arr + i * u)` `&arr[i] = arr + i * u` `u`:單位長度

- 指標陣列

宣告 `int *arr[10];`

用法 `arr`、`arr[i]`、`&arr[i]`、`*arr[i]` `*arr[i] = **(&arr + i * u)`

- 雙指標、三指標...

宣告 `int **ptr2;`

用法 `ptr2`、`&ptr2`、`*ptr2`、`**ptr2`

- 三指標...n 指標

宣告 `int ***ptr3;`

用法 `ptr3`、`&ptr3`、`*ptr3`、`**ptr3`、`***ptr3`