# 暑期課程 基本影像處理 day 2 課程內容補充

指導教授:顏淑惠、林慧珍

HTTP://163.13.127.10

HTTP://PRIA.CS.TKU.EDU.TW

指導教授:涂瀞珽

HTTP://MAIL.TKU.EDU.TW/CTTU

### 8-bit Image to 2D array

```
//Convert Mat to 2D Array
for (int row = 0 ; row<h ; row++) {
    for (int col = 0 ; col<w ; col++) {
        input[row][col] = img.at<uchar>(row,col); //input 為宣告好的二維陣列
    }
}
```

```
//運算處理
```

```
//Convert 2D Array to Mat
for (int row = 0 ; row<h ; row++) {
    for (int col = 0 ; col<w ; col++) {
        img.at<uchar>(row,col) = input[row][col]; //input 為宣告好的二維陣列
    }
}
```

```
//show結果圖
```

```
//使用完後釋放二維陣列
for( ......){
    delete[] .....;
}
delete[] .....;
```

# 元件取值

#### **TextBox**

## 元件取值

#### **HScrollBar**

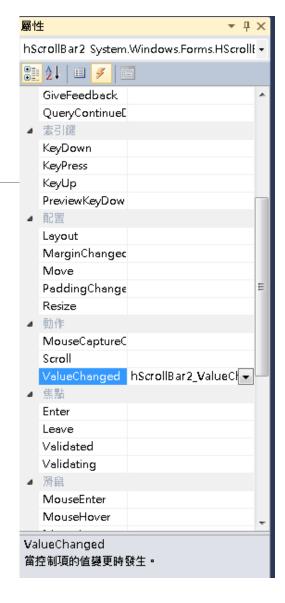
使用ValueChanged事件

拉動時最右邊為Maximum-LargeChange+1

故設Maximum = 255+LargeChange-1

#### 取值:

int tmp2 = hScrollBar1->Value;



//get value of scrollbar