

# 計算機韌體實驗 (P03)

## WERTYU

饒建奇 (Jiann-Chyi Rau)

淡江大學電機工程學系，E627

E-mail: [jcrau@ee.tku.edu.tw](mailto:jcrau@ee.tku.edu.tw)

# 解題要訣

- 使用字元陣列紀錄鍵盤按鍵的相鄰關係
  - 注意脫逃字元的表示法

# 字元（串）常數中的脫逃字元

- \\ 代表 \
  - \" 代表 “
  - \' 代表 ‘
- 例：

```
18 char s[] = "`1234567890-=QWERTYUIOP[]\ASDFGHJHKL;'ZXCVBNM,./"; //注意脫逃字元
```

## *Lib.* Function: `int putchar(int c);`

- 寫入一個字元到stdout (monitor)

```
21     while((c = getchar()) != EOF){  
22         for(i=1; s[i] && s[i] != c; i++);  
23         if(s[i]){  
24             putchar(s[i-1]); //寫入一個字元到標準輸出  
25         }else{  
26             putchar(c);  
27         }  
28     }
```