**臺灣師範大學機電工程系 105 程式設計 Classwork 5**

1. 請撰寫一個選單程式，功能如下

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 開始執行時 | 輸入 11 時，印出  **執行classwork1\_1**  執行畫面如下  按 Enter 後，回主選單 | 輸入12,13,14,15,21,22,23,24,  31,32,33,34,35 時，分別印出  **執行classwork1\_2**  **執行classwork1\_3**  等, 依此類推 | 輸入0時  執行畫面如下  按 Enter 後，回主選單 |
|  |  |  |  |
| 輸入其他數字時的畫面  按 Enter 回主選單 |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. 請撰寫一個選單程式，功能如下

主選單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 開始執行時，出現主選單畫面 | 在主選單中  輸入 1時，出現Calsswork1選單 | 在主選單中  輸入2,3 功能與輸入1時類似 |
|  |  |  |
| 在主選單中  輸入0時，  按 Enter 結束程式 | 在主選單中  輸入其他數字時  按 Enter 回主選單 |  |
|  |  |  |

Classwork1選單

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 在Classwork1選單 | 在Classwork1選單中  輸入 1時，列印  執行classwork1\_1  **按Enter回ClassWork1選單** | 在Classwork1選單中  輸入 2,3,4,5時，功能與輸入1時類似 |
|  |  |  |
| 在Classwork1選單中  輸入0, 列印  回主選單  按 Enter回主選單 | 承右 | 在Classwork1選單中  輸入其他數字，列印  輸入錯誤  按 Enter回ClassWork1選單 |
|  |  |  |

1. 承第2題的功能，把 Classwork1\_1 到 Classwork4\_5 的程式碼整合進入選單程式中。

Classwork1 函式的宣告請放在 classwork1.h 內，函式定義請放在 classwork1.cpp。其於classwork 依此類推。