**電通二甲微處理器實驗 實驗結報**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **實驗名稱** | **Lab 06 –LCD 顯示器** | | |
| **學號** | **06050252** | **組員** | **單任瑜** |

1. **實驗目的**

**使用 Arduino LCD 程式庫, 於 16x2 LCD 顯示器上顯示特定文字**

1. **實驗步驟**

**先確認自己LCD的型號，然後把腳位都接好，在把程式碼燒到7697**

**程式碼**

**1.**

|  |
| --- |
| **#include <LiquidCrystal.h>**  **LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2); // initialize interface pins**  **void setup()**  **{**  **lcd.begin(16, 2); // set up the LCD's number of columns and rows:**  **lcd.print("06050252 leo"); // Print a message to the LCD.**  **}**  **void loop()**  **{**  **lcd.setCursor(0, 1);**  **}** |

**2.**

|  |
| --- |
| **#include <LiquidCrystal.h>**  **LiquidCrystal lcd(12, 11, 5, 4, 3, 2); // initialize interface pins**  **void setup()**  **{**  **lcd.begin(16, 2); // set up the LCD's number of columns and rows:**  **// lcd.print("06050252 leo"); // Print a message to the LCD.**  **Serial.begin(9600);**  **}**  **void loop()**  **{**  **if(Serial.available())**  **{**  **char ch=Serial.read();**  **lcd.print(ch);**  **}**    **}** |

1. **實驗結果及分析**

**可以自己從序列埠輸入文到LCD上顯示**

1. **心得討論**

**這次實驗很怕型號看錯**