電工實驗(四)

數位實驗(四) ADC

班級 : 電機三乙

組別 : 第12組

學號 : B103012002

姓名 : 林凡皓

1. Code與註解

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

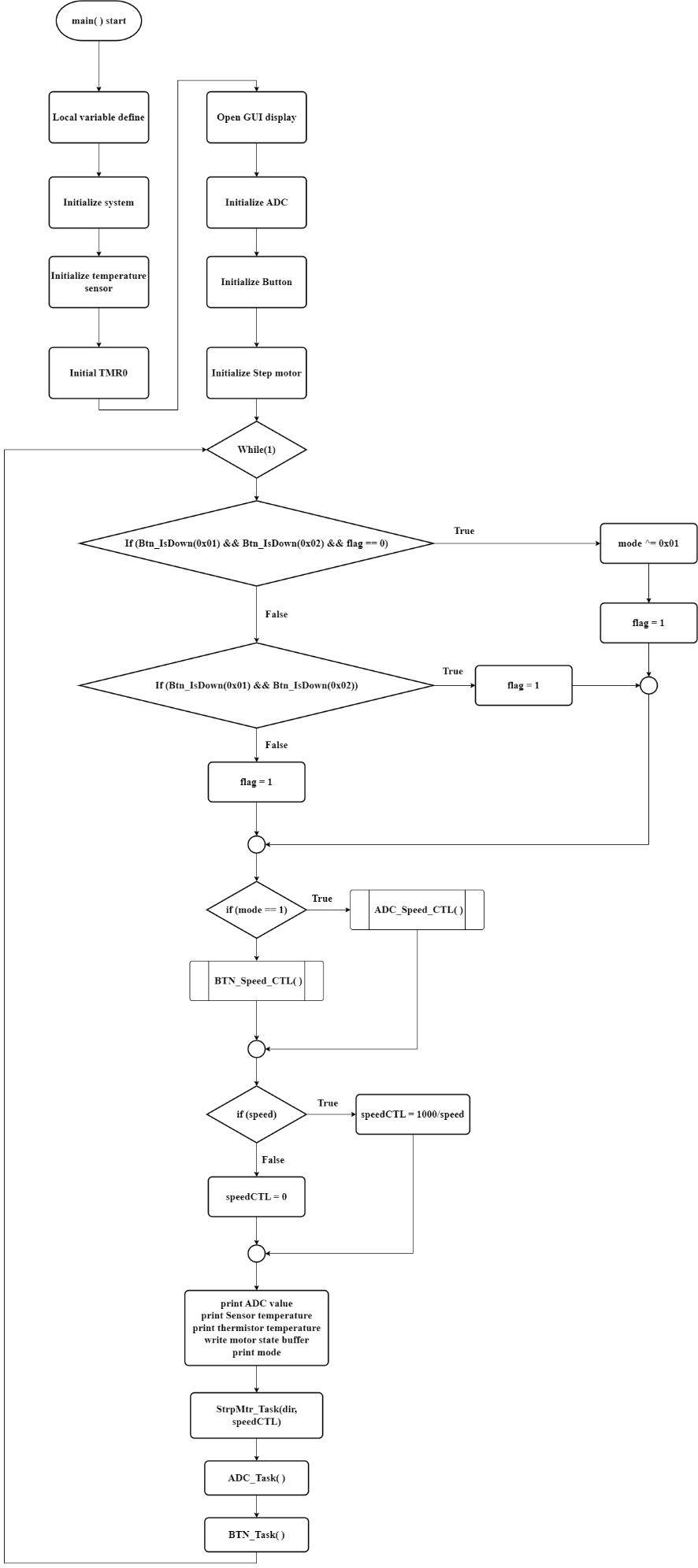
一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

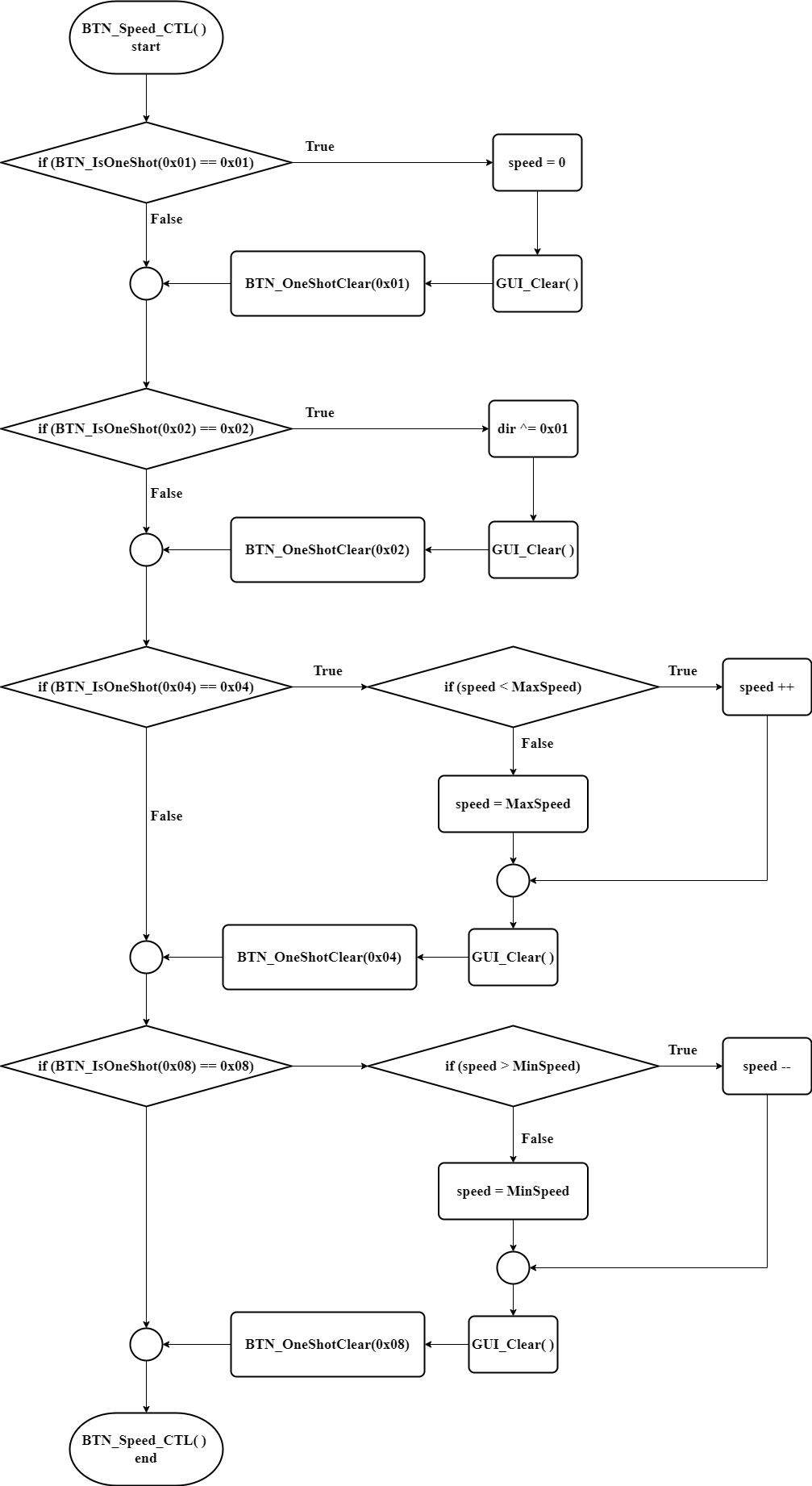
自動產生的描述

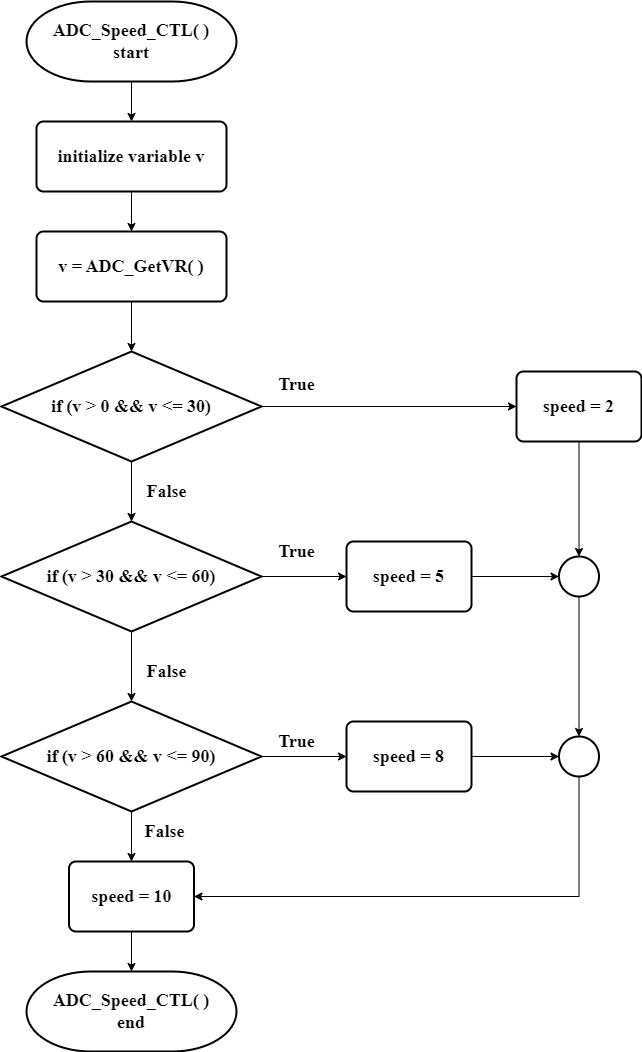
一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型, 數字 的圖片

自動產生的描述

1. 流程圖







1. 心得

這次實驗除了像之前一樣透過按鈕來控制馬達轉速之外，我們還透過可變電阻來控制馬達轉速，並將可變電阻值以及目前控制轉速的模式顯示在板子上，來幫助我們確認code以及焊接電路板是否功能正確。這次的code算是比較容易的，主要就是判斷什麼情況要改變模式，以及兩個模式分別要由按鈕或是可變電阻來控制轉速。但是這次實驗焊接電路板發生了一些問題，主要是在接往3.3V的那一根腳位沒有焊接好，導致在可變電阻模式下，ADC數值會一直跳來跳去。