# 模式:

* CPU 讀/寫 1 byte
  + 上電時由CPU對sensor做設定，結束後讀回做確認是否寫成功
* CPU讀 11 bytes
  + 給定起始register後，連續讀11個register數據
* HW讀 11 bytes
  + 起始register為TEMP2，連續讀11個register數據

# State Machine:

# 時序:

## 讀 1 byte:

* ADXL355\_read\_mode\_sel(CPU\_1): 設定模式為CPU讀/寫1 byte
* 0x1D: ADXL355、ADXL357之 I2C address
* reg\_addr: 欲讀取register之address
* ADXL355\_read(): 狀態機操作為讀取模式
* ADXL355\_enable(): 啟動狀態機
* while( !read\_ADXL355\_finish()){}: 等待data讀取完畢

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

## 寫 1 byte:

* ADXL355\_write(): 狀態機操作為寫入模式
* IOWR(VARSET\_BASE, O\_VAR\_W\_DATA, data): 對register寫入之值
* while( !read\_ADXL355\_finish()){}: 等待寫入狀態機完畢

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述

## 讀 11 bytes:

* ADXL355\_read\_mode\_sel(CPU\_11): 設定模式為CPU讀11 bytes

一張含有 文字, 螢幕擷取畫面, 字型 的圖片

自動產生的描述