**隊友: 109550073 陳宥安 、109550165 吳俊宏**

**1. 首先是準備NodeMCU的部分，先用USB連接NodeMCU和電腦**

**2. 確認 PORT，之後在燒錄時會用到**

**3. 接著去下載github上的code，燒錄進NodeMCU裡，可以看到下面的進度條是100%**

**4. 在燒錄完成之後也確認MAC的資訊**

**5. 接下來就是Lab的部分，首先建立一個project並連上NodeMCU**

**(1) Lab1 – 以Knob控制LED**

**照著PDF連線之後，用手機打開Remote\_control去控制LED的亮度:**

**demo**

**https://youtu.be/L58D59fghhM**

**(2) 以Smartphone控制LED**

**用手機上的smartphone去控制LED，用正反去操控開關**

**demo**

**https://youtu.be/JfRJZGzHHic**

**(3) 亮度感測模組連接**

**用亮度感測模組來控制LED的亮度**

**reverse function: 亮度越大，燈越暗；亮度越小，燈越亮**

**demo**

**https://youtu.be/1rrgSAR4bd4**

**(4) 虛實整合**

**能用亮度感測模組讀到的值來控制iottalk上bulb的亮度(套用lab2的reverse function, 感測到越亮Bulb就越暗)**