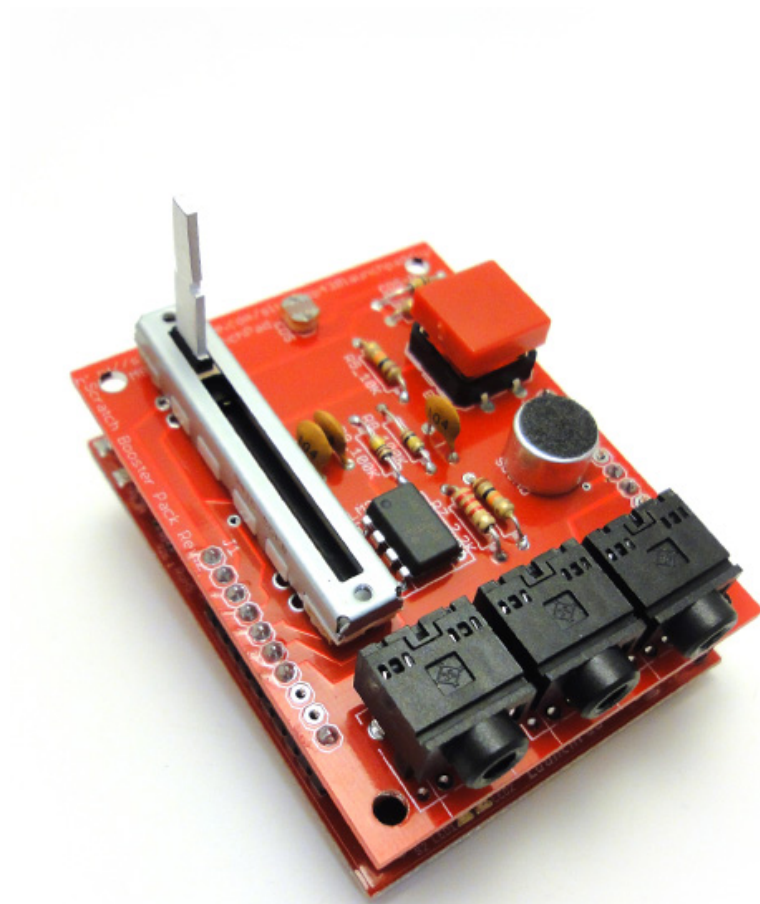


[玩 USB 互動裝置]



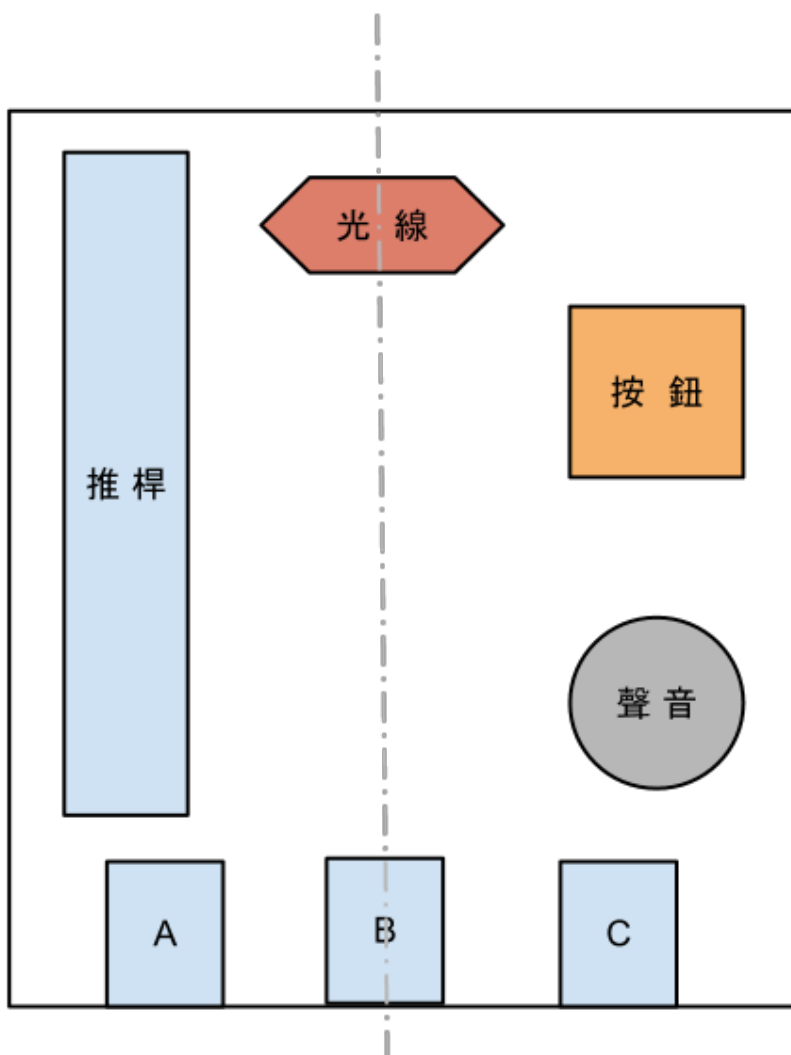
[玩USB互動裝置]
開發日誌

<http://sites.google.com/site/msp430launchpaddy/>

Scratch 互動擴充板 安裝說明書

功能介紹

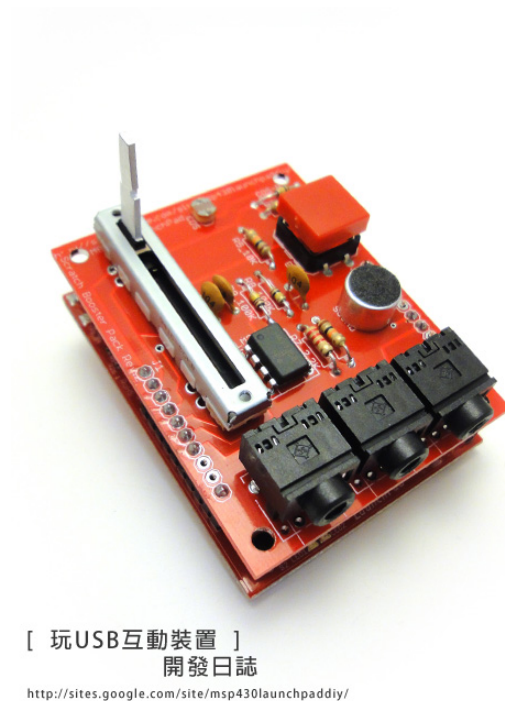
Scratch互動擴充板是配合Scratch的硬體裝置，讓Scratch從虛擬世界中與實體裝置作互動，目前內建的配置如下圖：



基板外觀



已焊好電路板外觀



初次USB驅動安裝說明

Scratch互動擴充板為標準USB接頭，請使用隨貨付贈的USB線連接電腦USB接孔，僅於初次連接時電腦作業系統需安裝USB驅動程式，目前支援windows xp與 win7。

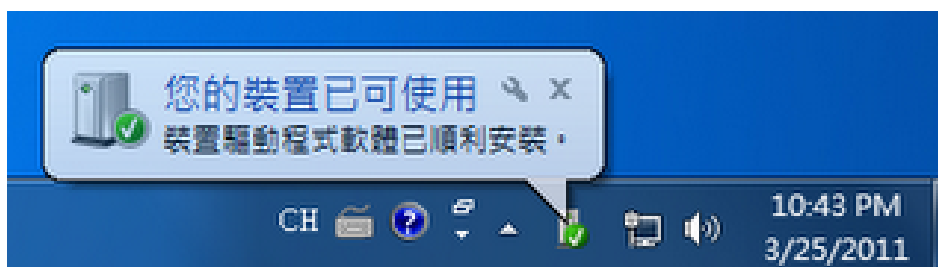
USB驅動程式下載網址：

http://e2e.ti.com/cfs-file.ashx/___key/CommunityServer-Discussions-Components-Files/166/4456.LaunchPad_5F00_Driver.zip

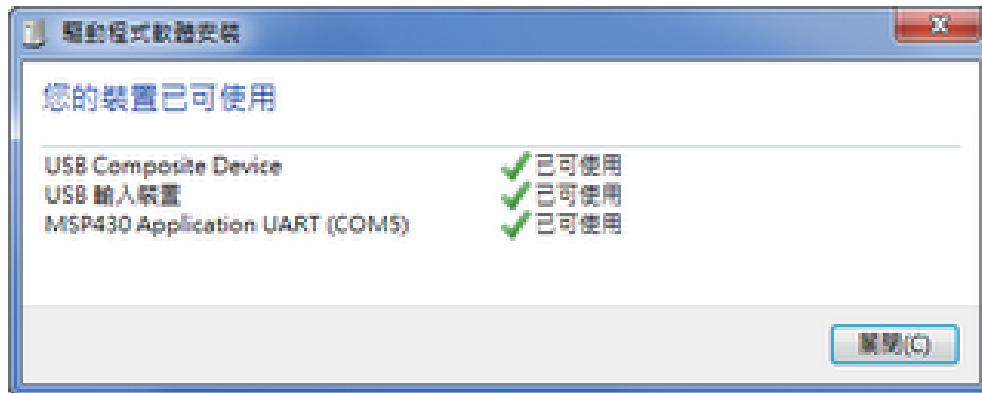
- 出現以下的新增硬體的系統訊息"**正在安裝裝置驅動程式軟體**"



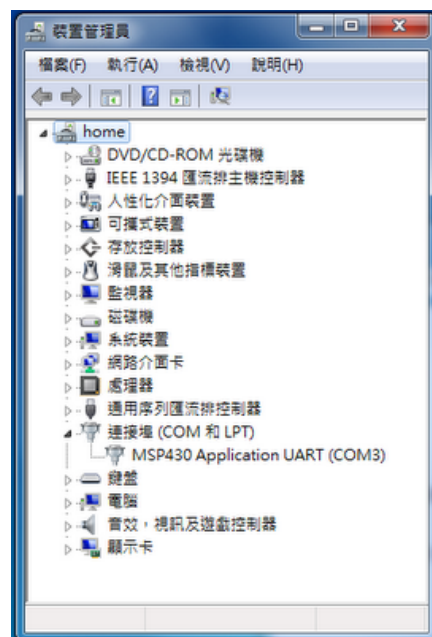
- 等待作業系統安裝完成。



- 告知"**您的裝置已可使用**"。



- 在控制台>>系統>>裝置管理員>>連接埠(COM和LPT)選項 會找到這個新增USB硬體。
- 這裡的COM3。實際COMPORT號碼會依電腦而有所不同。
- USB顯示為MSP430 Application UART即代表成功。



- 這樣便完成安裝。

軟體設定-安裝SILP到基板

為了讓玩家輕鬆去使用基板與電腦Scratch互動程式溝通，首先我們要在launchpad基板上載入預先編譯過程式碼。透過單鍵安裝檔，就可以完成。

請下載144MB，解壓縮檔案到本地硬碟。 下載網址：

https://msp430-launchpad-diy.googlecode.com/files/SILP_v4_Installer_MSP430G2553.zip

- 在解壓縮目錄，點選安裝setup.exe。
- 確定基板已連結到電腦USB埠。並安裝驅動程式，這裡說明。
- 執行桌面上捷徑SILP-Uploader。
- 等候幾秒鐘，程式會自動燒錄SILP到Launchpad基板。
- 看到提示訊息，完成載入SILP到基板動作。

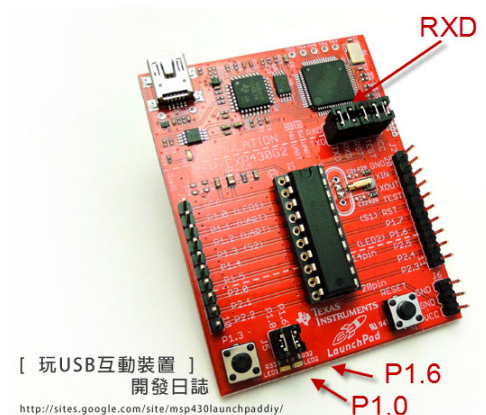


基板硬體-移除JUMPER

完成載入SILP之後，硬體部分有三個地方需要將小小黑色的JUMP跳線移除(如圖P1.6 與P1.0)，請尋找JUMMPER在基板上位置，並用手即可拔出此黑色帽子跳線JUMMPER，使其為OPEN斷路。



Jumper



- 移除RXD跳線JUMPER
- 移除LED1.0 跳線JUMPER
- 移除LED1.6跳線JUMPER

注意!! 必須先載入SILP完成之後，才可手動拔除JUMPER!!

更多資訊

[玩 USB 互動裝置]

<http://sites.google.com/site/msp430launchpaddiy/>

線上購買- Scratch 互動擴充板

<http://class.ruten.com.tw/user/index00.php?s=launchpad>