Muselab WiFi shield setup教學

Step 1.請到<u>micro:bit makecode</u>網站進行coding

Step 2. 到Extension 輸入muselab以安裝 Muselab WiFi Booster的額外指令

📼 micro:bit 🛸 Projects < Share		🖹 Bloc	ks {	} Java	Script				0	•	;	.	Aicros	soft
	Search	Q	on star	t	III fore	ver	2	- 0	- 10	4	G	etting S	tarted	
	III Basic					-								
	 Input 	- 1												
	G Music	- 11												
	C Led	- 11												
	.al Radio	- 11												
	C Loops	- 11												
	24 Logic	- 1												
■ ○ ₩ ● X	Variables	-11												
0 0 0 0 0 1	# Math	-1												
	 Advanced 													
	f _∞ Functions													
	l≡ Arrays	- 11												
	T Text	- 11												
		- 11												
	Pins	- 11												
	+😪 Serial													
	E Control													
	O Add Packa	ige	_	1.1			1							
Download	Untitled		8				1			~	5	~	•	•
	Grande													

🗲 Go back	Extensions		?
	muselab	9	
	Wif-shield WiFishield with micro-bit (beta) Learn more		

Step3. 到 MuselOT 欄下面, 把

- "Initialize Muselab Wifi Booster and OLED" 加入on start事件內
- "Set Wifi to ssid ""和 pwd""加入on start事件内
- 把SSID和密碼填入格子內. 請注意 ssid 不可以有中文和超過 15個字之長, 也不可使用登入網頁, ssid 名字和密碼英文大小寫必須完全相符.
- 把暫停八秒 pause 8000 ms加入on start事件內. 這八秒是給Wifi模塊連接上線用的.



例如我wifi的SSID是ETC-Office, "SSID" 便需輸入"ETC-Office", pwd 是wifi的password.

ſ.	ETC-Office 已連線,安全
	<u>內容</u>
	中斷連線
(î.	abc 安全
ſ.	HKIAL 安全
G.	HL_AP 安全
(î.	IAL 安全
a.	Lubuds
<u>網路</u> 變更調	<u>和網際網路設定</u> 定,例如使連線計量付費。
ſ.	<u>г</u> р_ ((₁))
ETC-O	fice 采航模式 行動熱點
•	x ^A ^ 室 <i>候</i> 4× 英 國 <u>3/4/2019</u> 民 2

start	+ +	+	+	+	+	
Initialize Musel	ab WiFi	Boost	er and	I OLEC	-+-	
Set wifi to ssid	" ETC-	-Office	.") pv	nd "	ETCwc	h1201
pause (ms) 8000	+	-				

完成這個簡單編程後便可以儲存並將hex.file下載至micro:bit上
 下載後,將muselab wifi-shiled開啟後會出現下列相片的情境

1. 顯示 " Initialize OK", 代表成功安裝wifi-booster功能



2. 顯示 wifi-shield的Version及Power的來源



3. 顯示 Wifi(SSID)的名稱及PW (wifi的password),理應跟你在makecode上輸入的一致



4.最後便會開始連上網絡,會出現一輪"Connecting.. X"直至出現一串IP數字(例如: 192.xxx.1.xx) 當wifi-shield顯示到IP地址即代表你的micro:bit已經連上網絡了!



