

## 第 3-1 堂課

安裝 Libraries



1



 從雲端上,下載 Library,此 ZIP 包 檔名為 linkit-7697-peripheraldrivers-for-arduino-1.2.zip。

2. 滑鼠右鍵 > 7-Zip > 解壓縮至此



 打開 檔案 > 偏好設定 內,找到你存 放草稿馬簿的位置,用檔案管理員打 開此路徑。

偏好設定	×
設定 網路	
草稿碼簿的位置:	
C:Users'untk00612\Documents\Ard uino	1) 19
編輯器語言: 台語 (中文(台湾))	
編輯器字型大小: 12	
介面縮放率: 🔽 自動 100 🔶 % (需要重新散動 Arduino)	
顯示詳細輸出: 🔄 編譯 🔄 上傳	
編譯器警告: 全部 ▼	
☑ 顯示行數	
🔄 取用程式碼摺疊功能	
▼ 上傳後驗證程式碼	

[1] https://docs.labs.mediatek.com/linkit-7697-blocklyduino/arduino-12879560.html

[2] https://github.com/MediaTek-Labs/linkit-7697-peripheral-drivers-for-arduino/archive/v1.2.zip





4. 此目錄下會放有你的 Sketch,以及 一個叫做 libraries 的資料夾。

				x
○ ● ■ 《 我的文件 → Arduino →	<b>▼</b> 49	搜尋 Arduino		٩
組合管理 🔻 🔚 開啟 加入至媒體櫃 🔻	共用對象 ▼	電子郵件 »		0
名稱 ^	修改日期	類型	大小	
🐌 BlinkTest	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
퉬 DroneFly	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
퉬 IoTData	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
\mu L97	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
🖟 LEDStripe	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
\mu libraries 🦾	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
MCSTest	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
PWMLED	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
퉬 RemoteCtrl	2017/6/28 下午 0	檔案資料夾		
퉬 sketch_jun13b	2017/6/13 下午 0	檔案資料夾		

- 將 ZIP 內的驅動程式, 解壓縮到 libraries 內。
- 6. 會多一層資料夾叫 linkit-7697... 要注意是要把裡面的驅動抓出來攤 平在 libraries 資料夾內。

📙 librarie	es									_		×
檔案	常用	共用	1	檢視								~ 🕐
★ 釘選到[ 快速存取]	複製	<b>亡</b> 貼上	ж 		移至▼ 複製到▼	¥刪除 ▼ ■●重新命名	新増資料夾	¶• €]•	✓	₽. 2 @	計 全選 計 全部 計 全部 □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	不選 選擇
	剪貼簿				組合	管理	新地	首	開	啟	選取	λ
🖌 🛨												
$\leftarrow \  \  \rightarrow$	~ <b>↑</b>	~	Ardu	ino 🤉	librarie	s	~ Ō	搜尋	‡ librarie	s		Q
<b>⊒</b> ⊾ 桩 ೫	ま方取				名稱			^				修改
❣ 1天述1子収				README.md						201		
_ On	eDrive											
💻 本様	雙											
٦ 🔶	載											
						N	ерілт	ЕК	聯	發科を	支授權	

國立交通大學版權所有,翻印必究



## • 也就是把剛剛解壓縮後的資料裡的全部檔案,複製到本機端的 Libraries.

libraries	-		linkit-7697-periphera	-drivers-for-arduino-1.2		_	
福宾 常用 共用 檢視		^ <b>()</b>	檔案 常用 共用	檢視			~ 😗
★         ↓	新 新 指 文 次 次 本 日 ◆ 一 、 日 ◆ 一 、 の 香 ● の ●	■ 全選 ● 全部不選 ● 反向選擇	★ □ □ □ ↓ 釘選到[複製 貼上 快速存取]	▲     禄至▼     ★     ●     ●       ●     ●     複製到▼     ●●     重新命名	新増 資料夾	✓ <sup>1</sup> · 內容 √ Ø	計 全選 計 全部不選 □ 反向選擇
剪貼簿 組合管理	新増 開啟	選取	剪貼簿	組合管理	新増	開啟	選取
✓ =			🚽 📼				
← → マ ↑ 📙 « Arduino → libraries	✓ <ul><li>✓ <ul><li></li><li></li></ul></li><li></li></ul> <li></li> <li></li>	م	$\leftarrow \rightarrow \land \uparrow \land \land$	inkit-7697-peripheral-dri	✓	linkit-7697-pe	ripheral 🔎
▲ 快速在取	^	修改	♪ 快速存取	名稱 ^		修改日	期類
README.md		201		Adafruit_BMP183_L	ibrary-master	2018/2	2/6 上午 09 檔論
OneDrive			OneDrive	Adafruit_NeoPixel		2018/2	2/6 上午 09 檔調
📃 本機			💻 本機	Adafruit_Sensor-ma	aster	2018/2	2/6 上午 09 福調
連不 🕂			🖊 下載	Arduino-IRremote-	master MDU0250	2018/2	2/6 上午 09 福調
			🔮 文件	Grove_INIU_9DOF_I	0221_master	2018/2	2/6 上午 09 個。
			▶ 音樂		- And Humidity	Se 2018/2	2/6 上午 09 福朝
桌面			桌面	Grove Ultrasonic R	anger-master	2018/2	2/6 上午 09 檔案
			▶ 圖片	IMU_10DOF-maste	r	2018/2	 2/6 上午 09 檔製
				Light_Sensor_LM35	8-master	2018/2	2/6 上午 09 檔訊
====================================			■ 赤桦磁碟 (C·)	LiquidCrystal_I2C		2018/2	2/6 上午 09 檔錄
			→ (X M M M M (D))	OLED_Display_96X9	96_SSD1327-ma	ster 2018/2	2/6 上午 09 檔調
			→ (機磁键 (D.)	OLED_Display_128>	K64_SSD1308Z-r	mas 2018/2	2/6 上午 09 檔
→ (K) (L:)			→ 保密號 (E:)	U8g2_Arduino-mas	ter	2018/2	2/6 上午 09 檔調
🔤 本機磁碟 (F:)			🕳 本機磁碟 (F:)	README.md		2018/2	2/6 上午 09 MI
Transcend (G:)			🕳 Transcend (G:)			_	



4



關掉 Arduino 再重新開啟,就
 可以在 草稿碼 > 匯入程式庫
 內找到這些新增的驅動程式.





國立交通大學版權所有,翻印必究

5