

產品簡介

【一分鐘自我介紹】

我是電子墨水屏無線網路驅動板，我可以通過 WiFi 或者藍牙從 PC 機或智慧手機上獲取圖片資訊，並將資訊通過電子墨水屏顯示出來。

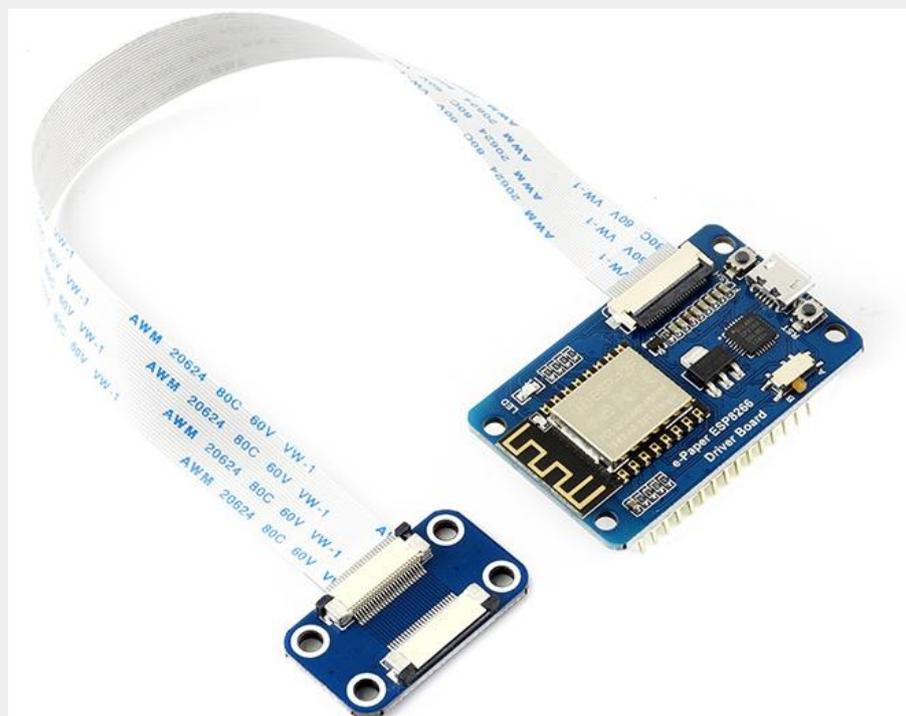
我支援 Arduino 開發，你可以像使用其它 Arduino 板一樣使用我。

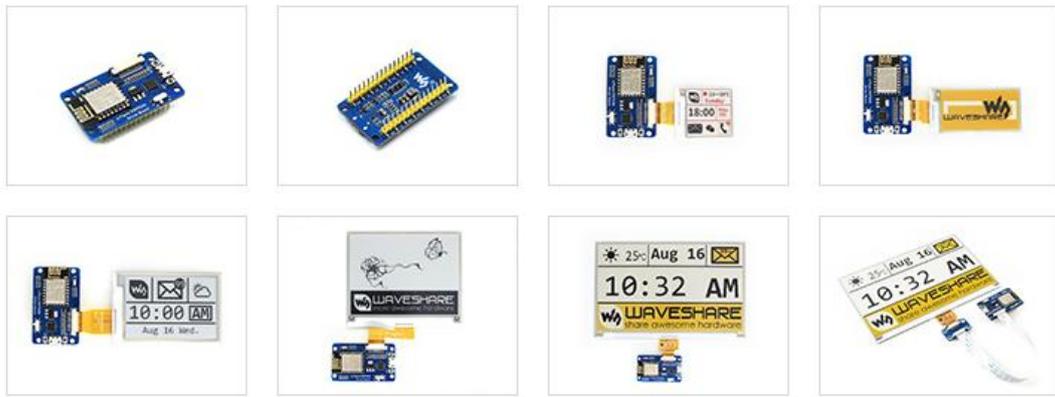
【我的特點】

- 板載 ESP32，支援 Arduino 開發
- 提供安卓手機 APP 程式，可通過藍牙 EDR 更新顯示內容，方便使用
- 提供 HTML 上位機程式，可通過網頁遠端更新顯示內容，方便集成到各種網路應用中
- 支援 Floyd-Steinberg 抖動演算法，以獲得更多的顏色組合，對原始圖片進行更好的陰影渲染
- 支援多種常用圖片格式(BMP、JPEG、GIF 和 PNG 等)
- 出廠內置電子墨水屏驅動程式(開源)
- 提供完善的配套資料手冊

【我的參數】

- WiFi 標準：802.11b/g/n
- 藍牙標準：4.2，包含傳統藍牙(BR/EDR)和低功耗藍牙(BLE)
- 通信介面：3-wire SPI、4-wire SPI(默認)
- 工作電壓：5V
- 工作電流：50mA ~ 150mA
- 外形尺寸：29.46mm x 48.25mm





支持的型號

型號	顯示顏色	灰度級	解析度	顯示尺寸(mm)	外形尺寸(mm)	刷新時間(s)	局部刷新
1.54inch e-Paper	黑、白	2	200×200	27.60 × 27.60	37.3 × 31.8	2	√
1.54inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	200×200	27.60 × 27.60	37.3 × 31.8	8	×
1.54inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	152×152	27.51 × 27.51	37.3 × 31.8	27	×
2.13inch e-Paper	黑、白	2	250×122	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	2	√
2.13inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	212×104	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	15	×
2.13inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	212×104	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	15	×
2.13inch e-Paper (D)	黑、白	2	212×104	48.55 × 23.71	59.2 × 29.2	2	√
2.7inch e-Paper	黑、白	2	264×176	57.29 × 38.19	70.4 × 45.8	6	×
2.7inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	264×176	57.29 × 38.19	70.4 × 45.8	15	×
2.9inch e-Paper	黑、白	2	296×128	66.89 × 29.05	79.0 × 36.7	2	√
2.9inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	296×128	66.89 × 29.05	79.0 × 36.7	15	×
2.9inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	296×128	66.89 × 29.05	79.0 × 36.7	15	×
4.2inch e-Paper	黑、白	2	400×300	84.80 × 63.60	90.1 × 77.0	4	×
4.2inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	400×300	84.80 × 63.60	90.1 × 77.0	15	×
4.2inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	400×300	84.80 × 63.60	90.1 × 77.0	15	×
5.83inch e-Paper	黑、白	2	600×448	118.80 × 88.26	125.4 × 99.5	3.5	×
5.83inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	600×448	118.80 × 88.26	125.4 × 99.5	14	×
5.83inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	600×448	118.80 × 88.26	125.4 × 99.5	26	×
7.5inch e-Paper	黑、白	2	640×384	163.20 × 97.92	170.2 × 111.2	6	×
7.5inch e-Paper (B)	紅、黑、白	2	640×384	163.20 × 97.92	170.2 × 111.2	16	×
7.5inch e-Paper (C)	黃、黑、白	2	640×384	163.20 × 97.92	170.2 × 111.2	16	×