**蒙恬科技Qt5 Demo使用說明**

* **在使用本SDK前或執行隨SDK提供的Demo程式執行檔(PPSignPadSDK\_Qt5Demo)前，應先將下列**必要元件**與本執行檔放在一起。**

**libppsignpadsdk.so**

**libppsignpaddrv.so**

redist目錄下的檔案是開發簽名應用程式語言為Qt C++所需的必要元件，使用前應先安裝簽名板，完成後簽名應用程式即可載入所有元件，實現各種簽名功能。API說明請參考doc目錄下文件。

* **必要元件說明**

**libppsignpadsdk.so (簽名/解碼主要元件)**

**libppsignpaddrv.so (簽名板驅動主要元件)**

**85-PPSignPad.rules (簽名板驅動系統檔)**

**【註】：85-PPSignPad.rules安裝時，應放在/etc/udev/rules.d系統路徑下。**

* **Demo檔案架構 (安裝到/usr/bin/ppsignpadsdk/bin/Qt5\_Demo系統路徑下)**

**PPSignPadSDK\_Qt5Demo**

**ppsignpadsdk\_testtool.ico**

**libppsignpadsdk.so**

**libppsignpaddrv.so**

* **Demo相關元件說明**

**PPSignPadSDK\_Qt5Demo (簽名執行程式)**

**ppsignpadsdk\_testtool.ico (簽名執行程式的圖示)**

**libppsignpadsdk.so (簽名/解碼主要元件)**

**libppsignpaddrv.so (簽名板驅動主要元件)**

* **系統實際畫面**
* **PPSignPadSDK\_Qt5Demo**

****

* 步驟說明

1. Select Device：選擇簽名板硬體型號。



1. Initial：簽名板初始化。



* 各種硬體功能及介面
* **L370/L398**



* 功能說明

1. Uninitial：反初始化簽名板硬體。
2. Clear：清除畫布。
3. Get Size：筆跡點的數量。
4. Get Point ：筆跡點的相關訊息。
5. Encode ：依據選擇的格式做編碼。
6. Decode ：依據選擇的格式做解碼且存檔。
7. About：簽名SDK版本。
8. Pen Style：畫筆類型。
9. Pen Width：畫筆粗細。
10. Pen Color：畫筆顏色。
11. Get Device Info：硬體資訊。
12. Set Crop Margin：設定影像邊界。
13. Save Drawing Image：儲存筆跡至圖片檔。
14. Open LCD：開啟硬體LCD。
15. Close LCD：關閉硬體LCD。
16. HW Version ID：顯示簽名板硬體型號。
17. Show Version On Device：簽名板上顯示(關閉)型號。
18. Pad ID：簽名板識別碼。
19. Pen ID：書寫筆識別碼。

* **E550/E560**



* 功能說明

1. Uninitial：反初始化簽名板硬體。
2. Clear：清除畫布。
3. Get Size：筆跡點的數量。
4. Get Point ：筆跡點的相關訊息。
5. Encode ：依據選擇的格式做編碼。
6. Decode ：依據選擇的格式做解碼且存檔。
7. About：簽名SDK版本。
8. Pen Style：畫筆類型。
9. Pen Width：畫筆粗細。
10. Pen Color：畫筆顏色。
11. Get Device Info：硬體資訊。
12. Set Crop Margin：設定影像邊界。
13. Save Drawing Image：儲存筆跡至圖片檔。
14. Open LCD：開啟硬體LCD。
15. Close LCD：關閉硬體LCD。
16. HW Version ID：顯示簽名板硬體型號。
17. Show Version On Device：簽名板上顯示(關閉)型號。
18. Pad ID：簽名板識別碼。
19. Pen ID：書寫筆識別碼。

* **L500**



* 功能說明

1. Uninitial：反初始化簽名板硬體。
2. Clear：清除畫布。
3. Get Size：筆跡點的數量。
4. Get Point ：筆跡點的相關訊息。
5. Encode ：依據選擇的格式做編碼。
6. Decode ：依據選擇的格式做解碼且存檔。
7. About：簽名SDK版本。
8. Pen Style：畫筆類型。
9. Pen Width：畫筆粗細。
10. Pen Color：畫筆顏色。
11. Get Device Info：硬體資訊。
12. Set Crop Margin：設定影像邊界。
13. Save Drawing Image：儲存筆跡至圖片檔。
14. Open LCD：開啟硬體LCD。
15. Close LCD：關閉硬體LCD。
16. HW Version ID：顯示簽名板硬體型號。
17. Show Version On Device：簽名板上顯示(關閉)型號。
18. Pad ID：簽名板識別碼。
19. Pen ID：書寫筆識別碼。

* **L501F/L501G**



* 功能說明

1. Uninitial：反初始化簽名板硬體。
2. Clear：清除畫布。
3. Get Size：筆跡點的數量。
4. Get Point ：筆跡點的相關訊息。
5. Encode ：依據選擇的格式做編碼。
6. Decode ：依據選擇的格式做解碼且存檔。
7. About：簽名SDK版本。
8. Pen Style：畫筆類型。
9. Pen Width：畫筆粗細。
10. Pen Color：畫筆顏色。
11. Get Device Info：硬體資訊。
12. Set Crop Margin：設定影像邊界。
13. Save Drawing Image：儲存筆跡至圖片檔。
14. Open LCD：開啟硬體LCD。
15. Close LCD：關閉硬體LCD。
16. HW Version ID：顯示簽名板硬體型號。
17. Show Version On Device：簽名板上顯示(關閉)型號。
18. Pad ID：簽名板識別碼。
19. Pen ID：書寫筆識別碼。

* **LC700**



* 功能說明

1. Uninitial：反初始化簽名板硬體。
2. Clear：清除畫布。
3. Get Size：筆跡點的數量。
4. Get Point ：筆跡點的相關訊息。
5. Encode ：依據選擇的格式做編碼。
6. Decode ：依據選擇的格式做解碼且存檔。
7. About：簽名SDK版本。
8. Pen Style：畫筆類型。
9. Pen Width：畫筆粗細。
10. Pen Color：畫筆顏色。
11. Get Device Info：硬體資訊。
12. Set Crop Margin：設定影像邊界。
13. Save Drawing Image：儲存筆跡至圖片檔。
14. HW Version ID：顯示簽名板硬體型號。
15. Pad ID：簽名板識別碼。