**蒙恬科技Qt5 Demo使用说明**

* **在使用本SDK前或执行随SDK提供的Demo程序执行文件(PPSignPadSDK\_Qt5Demo)前，应先将下列**必要组件**与本执行文件放在一起。**

**libppsignpadsdk.so**

**libppsignpaddrv.so**

redist目录下的档案是开发签名应用程序语言为Qt C++所需的必要组件，使用前应先安装签名板，完成后签名应用程序即可加载所有组件，实现各种签名功能。API说明请参考doc目录下文件。

* **必要组件说明**

**libppsignpadsdk.so (签名/译码主要组件)**

**libppsignpaddrv.so (签名板驱动主要组件)**

**85-PPSignPad.rules (签名板驱动系统文件)**

**【注】：85-PPSignPad.rules安装时，应放在/etc/udev/rules.d系统路径下。**

* **Demo档案架构 (安装到/usr/bin/ppsignpadsdk/bin/Qt5\_Demo系统路径下)**

**PPSignPadSDK\_Qt5Demo**

**ppsignpadsdk\_testtool.ico**

**libppsignpadsdk.so**

**libppsignpaddrv.so**

* **Demo相关组件说明**

**PPSignPadSDK\_Qt5Demo (签名执行程序)**

**ppsignpadsdk\_testtool.ico (签名执行程序的图标)**

**libppsignpadsdk.so (签名/译码主要组件)**

**libppsignpaddrv.so (签名板驱动主要组件)**

* **系统实际画面**
* **PPSignPadSDK\_Qt5Demo**

****

* 步骤说明

1. Select Device：选择签名板硬件型号。



1. Initial：签名板初始化。



* 各种硬件功能及接口
* **L370/L398**



* 功能说明

1. Uninitial：反初始化签名板硬件。
2. Clear：清除画布。
3. Get Size：笔迹点的数量。
4. Get Point ：笔迹点的相关讯息。
5. Encode ：依据选择的格式做编码。
6. Decode ：依据选择的格式做解碼且存盘。
7. About：签名SDK版本。
8. Pen Style：画笔类型。
9. Pen Width：画笔粗细。
10. Pen Color：画笔颜色。
11. Get Device Info：硬件信息。
12. Set Crop Margin：设定影像边界。
13. Save Drawing Image：储存笔迹至图片文件。
14. Open LCD：开启硬件LCD。
15. Close LCD：关闭硬件LCD。
16. HW Version ID：显示签名板硬件型号。
17. Show Version On Device：签名板上显示(关闭)型号。
18. Pad ID：签名板标识符。
19. Pen ID：书写笔标识符。

* **E550/E560**



* 功能说明

1. Uninitial：反初始化签名板硬件。
2. Clear：清除画布。
3. Get Size：笔迹点的数量。
4. Get Point ：笔迹点的相关讯息。
5. Encode ：依据选择的格式做编码。
6. Decode ：依据选择的格式做解碼且存盘。
7. About：签名SDK版本。
8. Pen Style：画笔类型。
9. Pen Width：画笔粗细。
10. Pen Color：画笔颜色。
11. Get Device Info：硬件信息。
12. Set Crop Margin：设定影像边界。
13. Save Drawing Image：储存笔迹至图片文件。
14. Open LCD：开启硬件LCD。
15. Close LCD：关闭硬件LCD。
16. HW Version ID：显示签名板硬件型号。
17. Show Version On Device：签名板上显示(关闭)型号。
18. Pad ID：签名板标识符。
19. Pen ID：书写笔标识符。

* **L500**



* 功能说明

1. Uninitial：反初始化签名板硬件。
2. Clear：清除画布。
3. Get Size：笔迹点的数量。
4. Get Point ：笔迹点的相关讯息。
5. Encode ：依据选择的格式做编码。
6. Decode ：依据选择的格式做解碼且存盘。
7. About：签名SDK版本。
8. Pen Style：画笔类型。
9. Pen Width：画笔粗细。
10. Pen Color：画笔颜色。
11. Get Device Info：硬件信息。
12. Set Crop Margin：设定影像边界。
13. Save Drawing Image：储存笔迹至图片文件。
14. Open LCD：开启硬件LCD。
15. Close LCD：关闭硬件LCD。
16. HW Version ID：显示签名板硬件型号。
17. Show Version On Device：签名板上显示(关闭)型号。
18. Pad ID：签名板标识符。
19. Pen ID：书写笔标识符。

* **L501F/L501G**



* 功能说明

1. Uninitial：反初始化签名板硬件。
2. Clear：清除画布。
3. Get Size：笔迹点的数量。
4. Get Point ：笔迹点的相关讯息。
5. Encode ：依据选择的格式做编码。
6. Decode ：依据选择的格式做解碼且存盘。
7. About：签名SDK版本。
8. Pen Style：画笔类型。
9. Pen Width：画笔粗细。
10. Pen Color：画笔颜色。
11. Get Device Info：硬件信息。
12. Set Crop Margin：设定影像边界。
13. Save Drawing Image：储存笔迹至图片文件。
14. Open LCD：开启硬件LCD。
15. Close LCD：关闭硬件LCD。
16. HW Version ID：显示签名板硬件型号。
17. Show Version On Device：签名板上显示(关闭)型号。
18. Pad ID：签名板标识符。
19. Pen ID：书写笔标识符。

* **LC700**



* 功能说明

1. Uninitial：反初始化签名板硬件。
2. Clear：清除画布。
3. Get Size：笔迹点的数量。
4. Get Point ：笔迹点的相关讯息。
5. Encode ：依据选择的格式做编码。
6. Decode ：依据选择的格式做解碼且存盘。
7. About：签名SDK版本。
8. Pen Style：画笔类型。
9. Pen Width：画笔粗细。
10. Pen Color：画笔颜色。
11. Get Device Info：硬件信息。
12. Set Crop Margin：设定影像边界。
13. Save Drawing Image：储存笔迹至图片文件。
14. HW Version ID：显示签名板硬件型号。
15. Pad ID：签名板标识符。