**LD1000 WebSign WebSocket API**

* 【主螢幕網頁】：使用**WebSocket服務網址:【ws://localhost:7059】。**
* 【簽名板設備螢幕網頁】：**WebSocket服務網址:【ws://localhost:7060】。**
* 詳細命令的定義以及呼叫方式，請參考開發包【JavaScript\_WebSocket\_Demo】的範例。

[**CMDID\_INITIAL**](#CMDID_INITIAL)

[**CMDID\_GET\_VERSION**](#CMDID_GET_VERSION)

[**CMDID\_GET\_SIGNPAD\_ID**](#CMDID_GET_SIGNPAD_ID)

[**CMDID\_UNINITIAL**](#CMDID_UNINITIAL)

[**CMDID\_SIGN\_COMPLETED**](#CMDID_SIGN_COMPLETED)

[**CMDID\_SERVICE\_REVIEWS\_COMPLETED**](#CMDID_SERVICE_REVIEWS_COMPLETED)

[**CMDID\_UPDATE\_SIGN\_CANVAS\_INFO**](#CMDID_UPDATE_SIGN_CANVAS_INFO)

[**CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD**](#CMDID_PUSH_WEBPAGE_TO_SIGNPAD)

[**CMDID\_ENABLE\_SIGNPAD\_MOUSE**](#CMDID_ENABLE_SIGNPAD_MOUSE)

[**CMDID\_CLEAR\_SIGN\_CANVAS\_DATA**](#CMDID_CLEAR_SIGN_CANVAS_DATA)

[**CMDID\_GET\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA**](#CMDID_GET_SIGN_IMAGE_BASE64_DATA)

[**CMDID\_GET\_MULTI\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA**](#CMDID_GET_MULTI_SIGN_IMAGE_BASE64_DATA)

[**CMDID\_MULTI\_SIGN\_COMPLETED**](#CMDID_MULTI_SIGN_COMPLETED)

**CMDID\_INITIAL**

【主螢幕網頁使用】：用來初始化簽名板設備。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_INITIAL,

        "Data": null

    };

**Parameter**

無

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_INITIAL)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

**CMDID\_GET\_VERSION**

【主螢幕網頁使用】：用來取得目前開發包版本。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_GET\_VERSION,

        "Data": null

    };

**Parameter**

無

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_GET\_VERSION)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

String：wsResponse.Data (版本)

**CMDID\_GET\_SIGNPAD\_ID**

【主螢幕網頁使用】：用來取得目前簽名板設備ID。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_GET\_SIGNPAD\_ID,

        "Data": null

    };

**Parameter**

無

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_GET\_SIGNPAD\_ID)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

String：wsResponse.Data (簽名板設備ID)

**CMDID\_UNINITIAL**

【主螢幕網頁使用】：用來反初始化簽名板設備。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_UNINITIAL,

        "Data": null

    };

**Parameter**

無

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_UNINITIAL)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

**CMDID\_SIGN\_COMPLETED**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來在簽名網頁結束後返回【主螢幕網頁】。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_SIGN\_COMPLETED,

        "Data": strReturnPDFBase64Data,

"Data2": strReturnSignImageBase64Data

    };

**Parameter**

    "Data": 返回【簽名板設備螢幕網頁】轉換成PDF Base64 Data到【主螢幕網

頁】之boolean值字串。

    "Data2":返回簽名影像Base64 Data到【主螢幕網頁】之boolean值字串。

**Return Value**【主螢幕網頁】

String：wsResponse.Command (CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD)

String：wsResponse.Result (“ExitWebPage”)

Int：wsResponse.Data (簽名板設備螢幕網頁類型)

String：wsResponse.Data2：

1. 上述"Data"參數為【True】：則返回PDF Base64 Data。
2. 上述"Data"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data3：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回簽名影像Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data4：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回簽名SVG影像Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data5：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回指紋特徵值Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

**Remark**

* 簽名板設備螢幕網頁類型定義：

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_AD：廣告網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_SIGN：簽名網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_MULTI\_SIGN：單頁多簽簽名網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_SERVICE\_REVIEWS：服務評價網頁

**CMDID\_SERVICE\_REVIEWS\_COMPLETED**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來在服務評價網頁結束後返回【主螢幕網頁】。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_SERVICE\_REVIEWS\_COMPLETED,

        "Data": strSelectedScore

    };

**Parameter**

    "Data": 服務評價星等(1~5)

**Return Value**【主螢幕網頁】

String：wsResponse.Command (CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD)

String：wsResponse.Result (“ExitWebPage”)

Int：wsResponse.Data (簽名板設備螢幕網頁類型)

String：wsResponse.Data2 (上述"Data"參數)

**CMDID\_UPDATE\_SIGN\_CANVAS\_INFO**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來設定簽名畫布資訊。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_UPDATE\_SIGN\_CANVAS\_INFO,

        "Data":

{

"ID": 1,

"PenWidthLevel": PEN\_WIDTH\_LEVEL\_3,

"PenStyle": PEN\_STYLE\_WITH\_PRESSURE,

"LeftTopPosition": "100",

"Width": "200",

"Height": "200"

}

    };

**Parameter**

"Data"：

      {

      "ID"：簽名畫布ID

           "PenWidthLevel"：筆跡粗細程度(1~10)

           "PenStyle"：筆跡類型(壓感或定寬)

           "LeftTopPosition"：簽名畫布區域左上角座標

           "Width":：簽名畫布區域寬度

           "Height"：簽名畫布區域高度

      }

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_UPDATE\_SIGN\_CANVAS\_INFO)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed”：失敗

**CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD**

【主螢幕網頁使用】：用來推播網頁到簽名板設備螢幕。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD,

        "Data":

{

"type": PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_SIGN,

"url": encodeURIComponent(domainNameUrl + '/pushed.html')

}

    };

**Parameter**

"Data"：

      {

      "type"：簽名板設備螢幕網頁類型

           "url"：推播網頁網址

      }

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed”：失敗

“ExitWebPage”：【簽名板設備螢幕網頁】返回【主螢幕網頁】

Int：wsResponse.Data (簽名板設備螢幕網頁類型)

**CMDID\_ENABLE\_SIGNPAD\_MOUSE**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來開關簽名板設備模擬滑鼠功能。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_ENABLE\_SIGNPAD\_MOUSE,

        "Data": strEnable

    };

**Parameter**

"Data"：`true/false`

**Return Value**

無

**CMDID\_CLEAR\_SIGN\_CANVAS\_DATA**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來清除簽名畫布。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_CLEAR\_SIGN\_CANVAS\_DATA,

        "Data": null

    };

**Parameter**

無

**Return Value**

無

**CMDID\_GET\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來儲存簽名畫布區域的影像。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_GET\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA,

        "EnableCurrentWebPageSavedAsPDFBase64Data": true,

"CropImageHorizontalMargin": -1,

"CropImageVerticalMargin": -1

    };

**Parameter**

" EnableCurrentWebPageSavedAsPDFBase64Data "：允許【簽名板設備螢幕

網頁】轉換成PDF Base64 Data之boolean值字串。

      "CropImageHorizontalMargin "：擷取簽名影像的水平邊距

  "CropImageVerticalMargin "：擷取簽名影像的垂直邊距

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_GET\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

String：wsResponse.Data (PDF Base64 Data)

String：wsResponse.Data2 (簽名影像Base64 Data)

String：wsResponse.Data3 (簽名SVG影像Base64 Data)

String：wsResponse.Data4 (指紋特徵值Base64 Data)

**Remark**

"CropImageHorizontalMargin "：-1，"CropImageVerticalMargin "：-1表示

儲存簽名畫布區域全部的影像。

**CMDID\_GET\_MULTI\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來儲存【單頁多簽】簽名畫布區域的影像。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_GET\_MULTI\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA,

        "ID": 1,

"CropImageHorizontalMargin": 5,

"CropImageVerticalMargin": 5

    };

**Parameter**

" ID"：簽名ID。

      "CropImageHorizontalMargin "：擷取簽名影像的水平邊距

  "CropImageVerticalMargin "：擷取簽名影像的垂直邊距

**Return Value**

String：wsResponse.Command (CMDID\_GET\_MULTI\_SIGN\_IMAGE\_BASE64\_DATA)

String：wsResponse.Result

“Success”：成功

“Failed” ：失敗

String：wsResponse.Data (簽名影像Base64 Data)

String：wsResponse.Data2 (簽名SVG影像Base64 Data)

String：wsResponse.Data3 (指紋特徵值Base64 Data)

**Remark**

"CropImageHorizontalMargin "：-1，"CropImageVerticalMargin "：-1表示

儲存簽名畫布區域全部的影像。

**CMDID\_MULTI\_SIGN\_COMPLETED**

【簽名板設備螢幕網頁使用】：用來在【單頁多簽】簽名網頁結束後返回【主螢幕網頁】。

var jsParam =

    {

      "Command": CMDID\_MULTI\_SIGN\_COMPLETED,

"EnableCurrentWebPageSavedAsPDFBase64Data": true,

"Data": strReturnPDFBase64Data,

"Data2": strReturnMultiSignImageBase64Data1,

"Data3": strReturnMultiSignImageBase64Data2,

"Data4": strReturnMultiSignImageBase64Data3,

    };

**Parameter**

" EnableCurrentWebPageSavedAsPDFBase64Data "：允許【簽名板設備螢幕

網頁】轉換成PDF Base64 Data之boolean值字串。

    "Data": 返回【簽名板設備螢幕網頁】轉換成PDF Base64 Data到【主螢幕網頁】之boolean值字串。

"Data2":返回【單頁多簽】第一個簽名影像Base64 Data到【主螢幕網頁】之boolean值字串。

"Data3":返回【單頁多簽】第二個簽名影像Base64 Data到【主螢幕網頁】之boolean值字串。

"Data4":返回【單頁多簽】第三個簽名影像Base64 Data到【主螢幕網頁】之boolean值字串。

**Return Value**【主螢幕網頁】

String：wsResponse.Command (CMDID\_PUSH\_WEBPAGE\_TO\_SIGNPAD)

String：wsResponse.Result (“ExitWebPage”)

Int：wsResponse.Data (簽名板設備螢幕網頁類型)

String：wsResponse.Data2：

1. 上述"Data"參數為【True】：則返回PDF Base64 Data。
2. 上述"Data"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data3：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第一個簽名影像Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data4：

1. 上述"Data3"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第二個簽名影像Base64 Data。
2. 上述"Data3"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data5：

1. 上述"Data4"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第三個簽名影像Base64 Data。
2. 上述"Data4"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data6：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第一個簽名SVG影像Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data7：

1. 上述"Data3"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第二個簽名SVG影像Base64 Data。
2. 上述"Data3"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data8：

1. 上述"Data4"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第三個簽名SVG影像Base64 Data。
2. 上述"Data4"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data9：

1. 上述"Data2"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第一個指紋特徵值Base64 Data。
2. 上述"Data2"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data10：

1. 上述"Data3"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第二個指紋特徵值Base64 Data。
2. 上述"Data3"參數為【False】：則返回空字串。

String：wsResponse.Data11：

1. 上述"Data4"參數為【True】：則返回【單頁多簽】第三個指紋特徵值Base64 Data。
2. 上述"Data4"參數為【False】：則返回空字串。

**Remark**

* 簽名板設備螢幕網頁類型定義：

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_AD：廣告網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_SIGN：簽名網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_MULTI\_SIGN：單頁多簽簽名網頁

PUSH\_WEBPAGE\_TYPE\_SERVICE\_REVIEWS：服務評價網頁