

HANDJET[®] EBS- 260

喷码机 PHP 脚本功能

目的	使用群体
熟知喷码机的脚本功能使用	终端IT工程师，EBS服务工程师，系统集成工程师。

一、环境

- 喷码机系统版本: 1.03.23 及以上, 可通过喷码机界面查看喷码机系统版本。



- 脚本使用语言: PHP
喷码机内部新增 PHP 语言运行环境, 可加载 PHP 脚本程序。

二、可实现功能

- 喷码机共享文件夹文件读取与写入

例如: Excel 表格、TXT 文本、CVS 表格等

- 喷码机端口接收数据处理

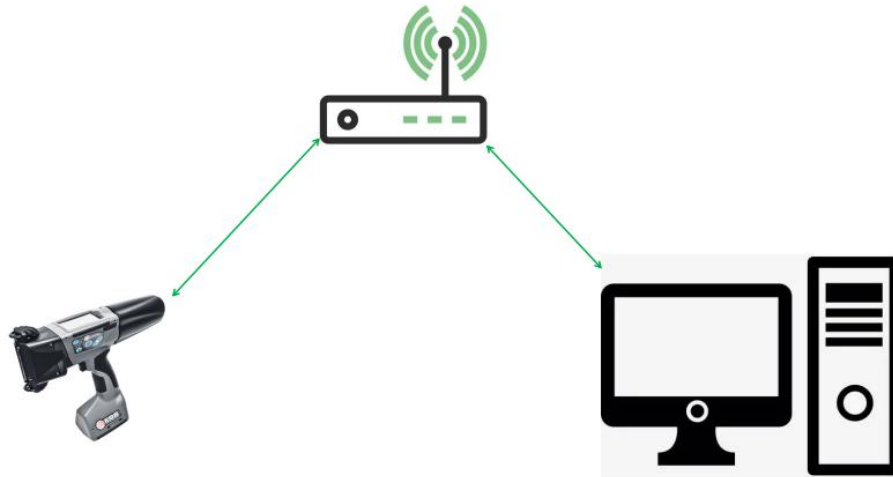
例如: 字符切取、字符编码转换、字符替换、字符增加等

- 其他通过编程实现的功能

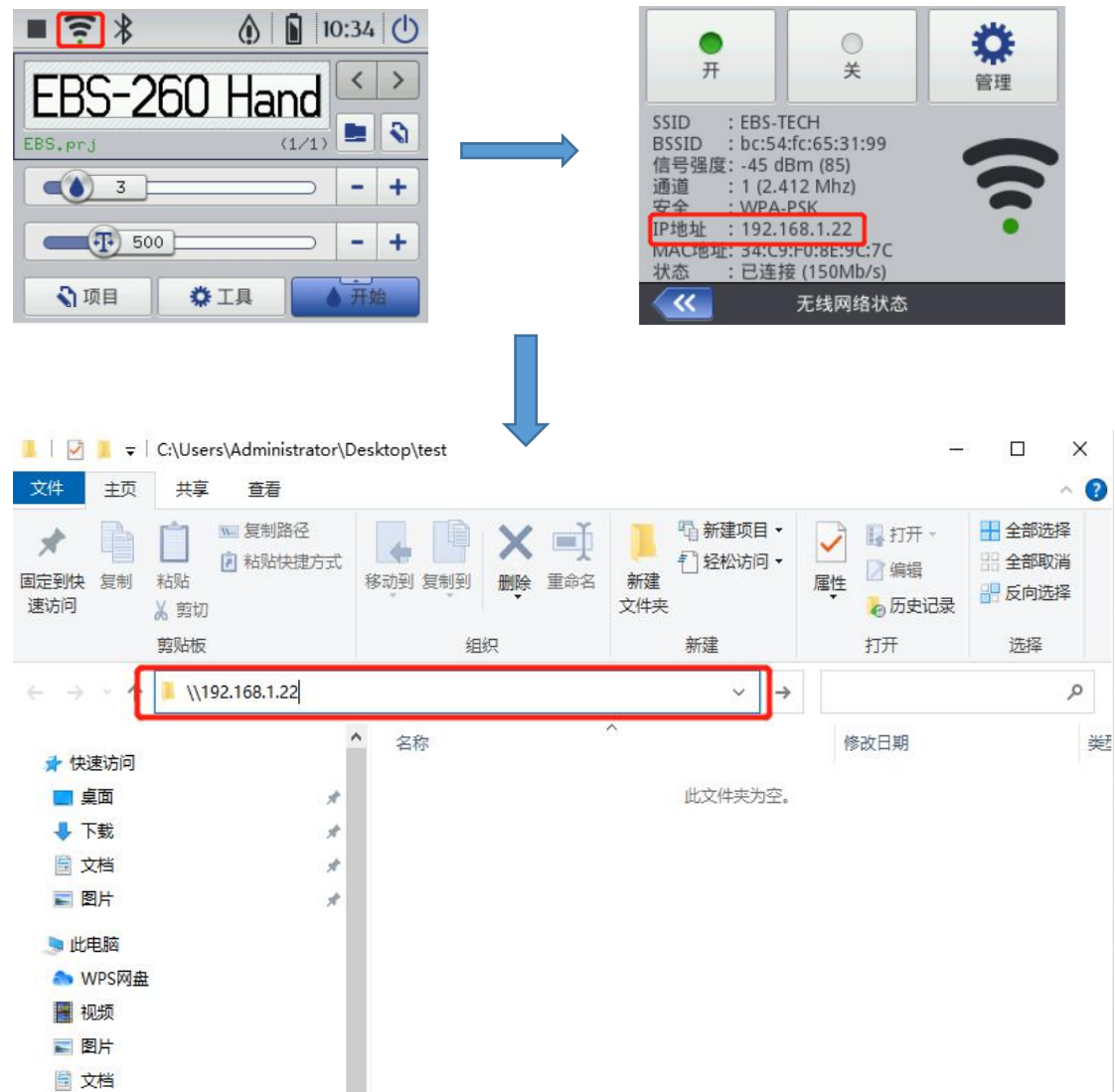
三、实现方式

1、共享文件夹与脚本位置

喷码机与电脑处于同一局域网



查看喷码机的 IP 地址，在电脑上打开一个文件夹，在文件夹路径栏输入\\+喷码机 IP 地址，在按回车键。



打开 UserDisk 文件夹，进入 CustomData 文件夹，该文件夹内部为脚本与数据存放位置。

版本: 2022/03/21#1.1

剪贴板

组织

新建

打开

选择

↑

📁 > Network > 192.168.1.22 > UserDisk > CustomData

⌵

🔄

司

名称

修改日期

类型

📁 Arabic

2022/3/21 星期一 23:32

文件夹

📁 ExcelLib

2013/5/20 星期一 15:41

文件夹

📁 utf8

2022/3/21 星期一 23:32

文件夹

📄 111.txt

2021/10/29 星期五 18:11

文本文档

📄 Arabic.php

2016/1/1 星期五 16:53

PHP 文件

📄 EBS_addr.txt

2008/8/29 星期五 22:48

文本文档

📄 EBSFunctions.inc

2021/12/17 星期五 18:43

Include File

📄 PHPAPKFunctions_2600.php

2021/6/8 星期二 18:38

PHP 文件

📄 SearchInCSV.php

2014/7/1 星期二 18:30

PHP 文件

📄 SearchInDB.php

2014/7/1 星期二 18:30

PHP 文件

📄 SearchInExcel.php

2014/7/1 星期二 18:30

PHP 文件

📄 translator.php

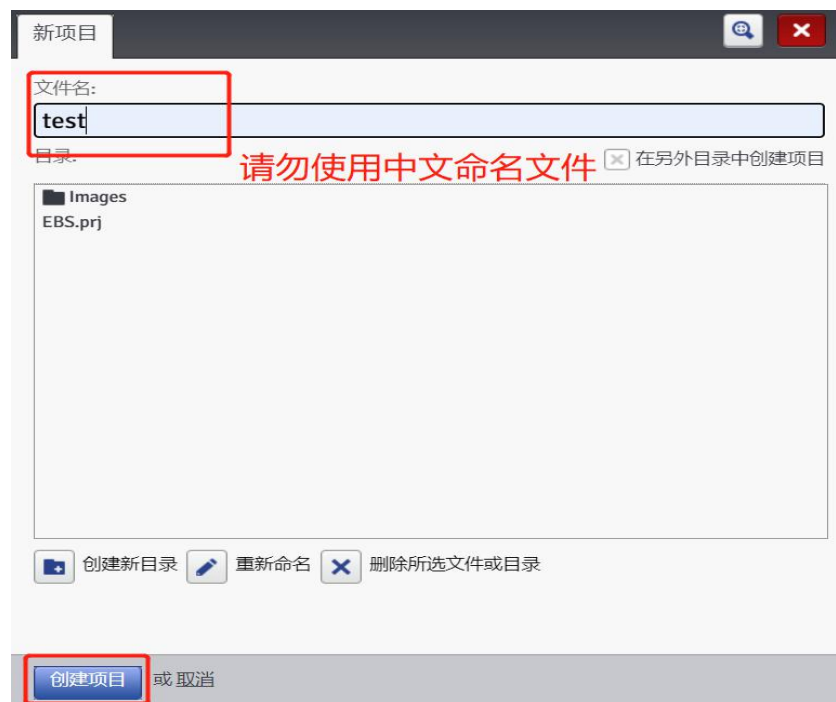
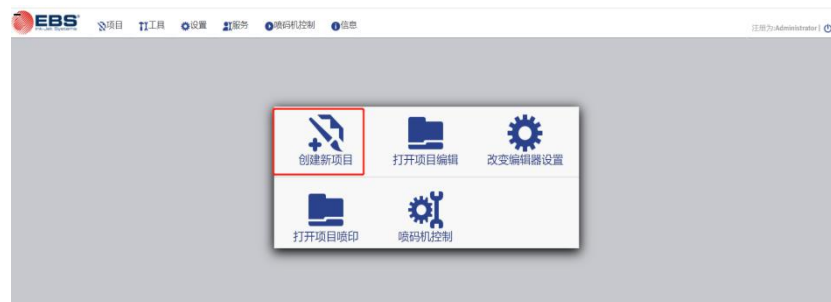
2021/11/29 星期一 22:24

PHP 文件

磁盘

2、脚本调用方式

脚本运行依赖喷码机项目，需要在建立项目时选择对应脚本。



子项目参数

文本:
TEST

字体名称:
Font_32x24

Row multiply:
1

文字间距:
1

行距:
1

平衡比例:
边框适配内容

旋转子项目:
0

子项目尺寸:
74x32

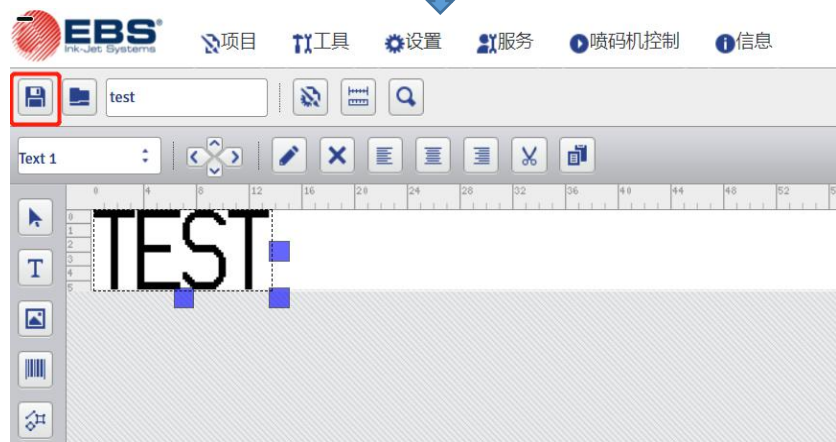
位置:
0x0

子项目名称:
Text 1

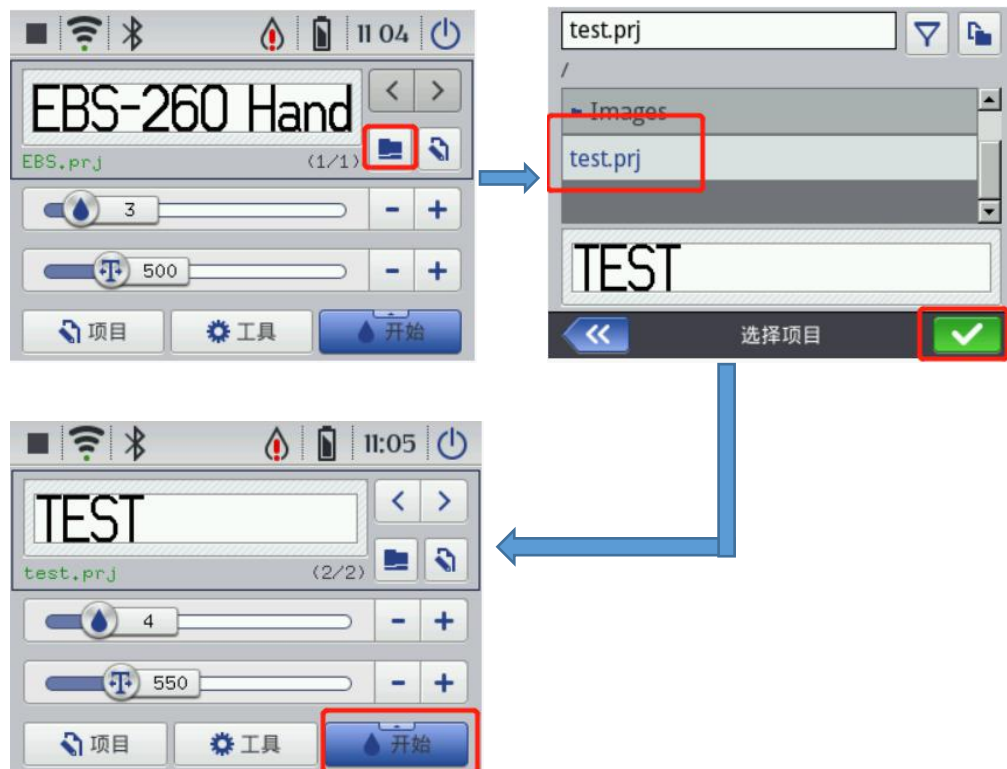
External script name
SearchInExcel.php

☒ 透明
☐ 显示预览
☐ 子项目链接
☐ 该子项目必须在喷印前进行编辑

保存 或 取消 变量域



喷码机调用项目文件，点击开始按钮，脚本文件开始运行，执行完脚本内部函数，脚本运行结束。



3、创建脚本与系统自带 API 函数

在 CustomData 文件夹建立普通 TXT 文本，文本以数字与英文命名并将后缀修改为 php

名称	修改日期
Arabic	2022/3/21 星
ExcelLib	2013/5/20 星
utf8	2022/3/21 星
111.txt	2021/10/29 星
Arabic.php	2016/1/1 星期
EBS_addr.txt	2008/8/29 星
EBSFunctions.inc	2021/12/17 星
PHPAPKFunctions_2600.php	2021/6/8 星期
SearchInCSV.php	2014/7/1 星期
SearchInDB.php	2014/7/1 星期
SearchInExcel.php	2014/7/1 星期
translator.php	2021/11/29 星
新建文本文档.txt	2022/3/22 星

Arabic	2022/3/
ExcelLib	2013/5/
utf8	2022/3/
111.txt	2021/10
Arabic.php	2016/1/
EBS_addr.txt	2008/8/
EBSFunctions.inc	2021/12
PHPAPKFunctions_2600.php	2021/6/
SearchInCSV.php	2014/7/
SearchInDB.php	2014/7/
SearchInExcel.php	2014/7/
translator.php	2021/11
test.php	2022/3/

用记事本或者编程软件打开该文件，推荐用 Notepad++ 打开进行编辑。

系统会自带常用的 API 函数，包含在 EBSFunctions.inc 文件内部，例如

- 向喷码机写入喷印数据: WriteText(\$result) 函数
- Excel 读取: Excel_Search(\$XLSFile="", \$SearchValue="", \$SearchInCol="", \$ReturnPattern="") 函数
- 显示内容: ShowMessage(\$msg) 函数。
- 获取传入内容: \$result=\$argv[1];

举例: 喷码机开启喷印, 向喷码机写入数据 1234 用着喷印。

```
1 <?php
2 require_once('EBSFunctions.inc');
3 $result = "1234";
4 $EBSFunc->WriteText($result);
5 ?><?>
```

4、常用脚本编写

- 1) 获取端口传入数据进行数据切割

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result=substr($argv[1],1,13);
$EBSFunc->WriteText($result);
?>
```

- 2) 获取端口传入数据并进行编码转换

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result=$argv[1];
$result = mb_convert_encoding($result, "UTF-8", "gb2312");
$EBSFunc->WriteText($result);
```

- 3) 获取端口传入数据并进行字符替换

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result=substr_replace($argv[1],"依贝思标识",1,13);
$EBSFunc->WriteText($result);
?>
```

4) 获取端口传入数据或者屏幕输入数据进行对比读取 Excel 数据

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result = $EBSFunc->Excel_Search('TES1.xls',$argv[1],'1','1',$2');
$EBSFunc->WriteText($result);
?><?>
```

5) 获取端口传入数据或者屏幕输入数据并将数据发往上位机, 获取上位机回传数据。

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result1=$argv[1];
$result1= str_replace(array("\r\n", "\r", "\n"), "", $result1);
$socket = socket_create(AF_INET, SOCK_STREAM, SOL_TCP);
if (socket_connect($socket,'192.168.1.27',5001) == false)
{
    $EBSFunc->WriteText("123456");
}
else{
    socket_write($socket, $result1, strlen($result1));
    while ($buff = socket_read($socket, 1024, PHP_NORMAL_READ)) {
        $sstr = str_replace(array("\r\n", "\r", "\n"), "", $buff);
        $EBSFunc->ShowMessage("获取到服务器数据: ".$sstr);
        $EBSFunc->WriteText($sstr);
        $EBSFunc->Beep(10);
    }
    socket_close($socket);
}
}
```

备注: 编辑脚本需要工程师们具备一定的程序编写基础。了解 PHP 语言的基础函数应用。

5、脚本运行常用设置

1) 如何实现喷码机屏幕输入数据

编辑项目时, 勾选该子项目 **必须在喷印前进行编辑**, 点击开始按钮时会弹出信息输入栏进行数据交互。





2) 如何实现端口获取数据

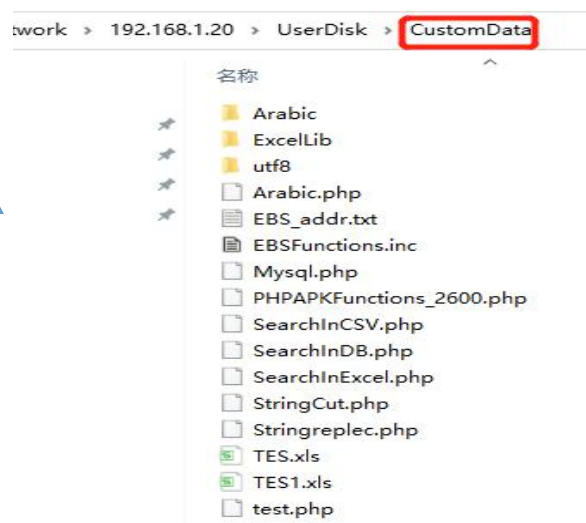
建立一个动态通讯端口子项目，建议使用蓝牙端口。在喷码机开启喷印模式后，蓝牙端口接收到数据，脚本开始执行。使用\$result=\$argv[1]函数去获取传入的数据。

3) 如何实现 Excel 逐行喷印

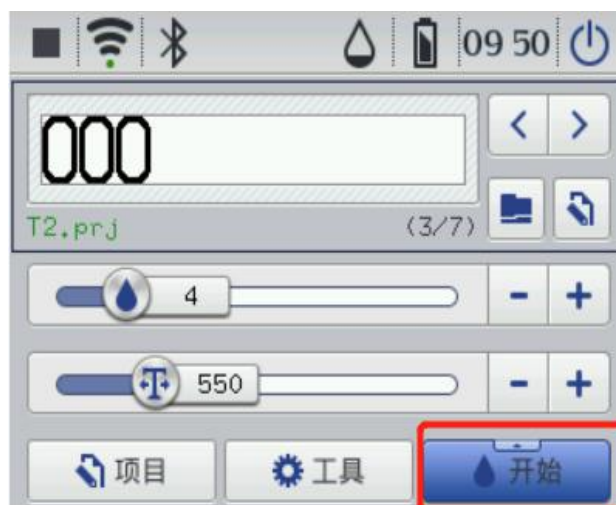
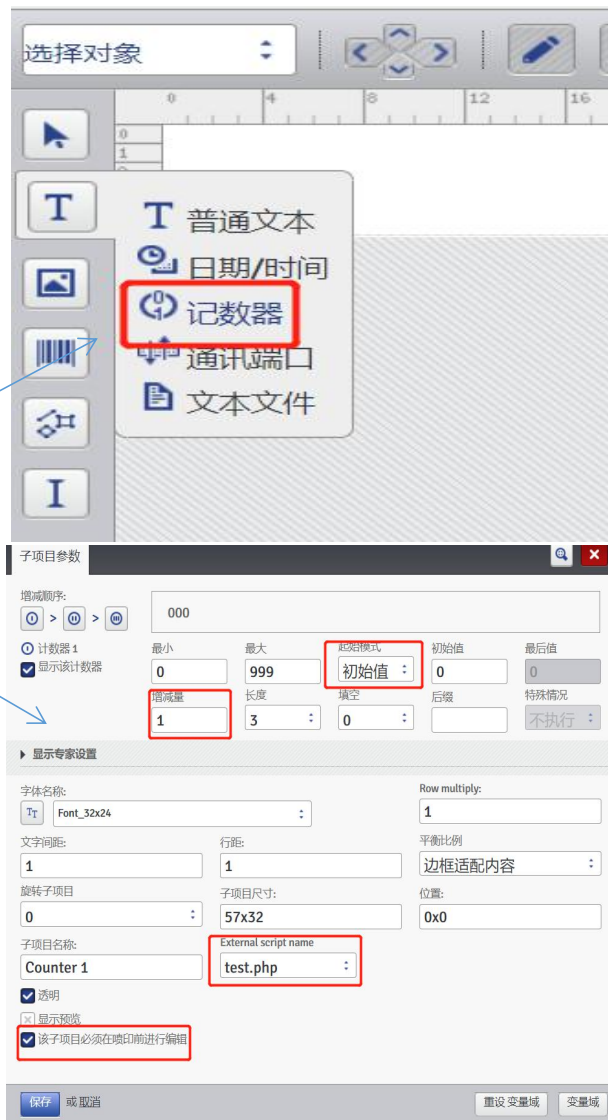
将 Excel 的数据对比列设置为数字，在喷码机内部建立一个递增或者递减计数器，选择 Excel 读取脚本，利用计数器自动增减的数字来达到调取对应行的目的。

	F21		fx
	对比列	喷印内容	
	A	B	C
1	97	TEST1	
2	98	TEST2	
3	99	TEST3	
4	100	TEST4	
5	101	TEST5	
6	102	TEST6	
7	103	TEST7	
8	104	TEST8	
9	105	TEST9	
10	106	TEST10	
11			
12			
13			

建立 Excel 文件并与脚本放在 CustomData 文件夹



建立计数器子项目，注意子项目设置



注意: 执行此操作时请确定当前项目不在喷印中。
该操作影响每个计数器部分的存储值和“起始值”区。

警告: 更改计数器时请检查是否将范围设置为最大值+1。
将这样的计数器不能设置初始值。请客户注意与警告。

子项目名称 Counter 1

计数器1 初始值

计数器2 初始值

计数器3 初始值

输入喷印的起始行

<< 重置变量域 >>

脚本内容:

```
<?php
require_once('EBSFunctions.inc');
$result = $EBSFunc->Excel_Search('TES1.xls',$argv[1],'1','$2');
$EBSFunc->WriteText($result);
?><?
```

备注: 如果客户想要实现更为复杂的功能, 建议客户对喷码机自带的脚本先进行解读。