

文件操作功能 V1.0 帮助

1、设备简介

本功能构件通过调用文件操作程序，帮助客户完成对.ini 文件和.csv 文件的读写，无需串口通讯和网口通讯

2、设备通讯参数



3、功能的使用说明

本功能提供了对触摸屏中.ini 文件和.csv 的读写操作,是通过对 I/O 变量的中的特定变量写特定值来完成的。

(1) 对 ini 文件的写操作:

新建一个变量，将寄存器类型选择为 IniWrVa，地址为 0，数据类型为短整型，再批量建 4 个字符串类型的变量，寄存器类型为 IniWrVa，地址为 1 至 4；如下图

1	IniWrVa0	写ini文件触发	IniWrVa0	短整型
2	IniWrVa1	要写ini文件路径	IniWrVa1	字符串型
3	IniWrVa2	ini文件中小节的名称	IniWrVa2	字符串型
4	IniWrVa3	ini文件中项的名称	IniWrVa3	字符串型
5	IniWrVa4	ini文件中项的值	IniWrVa4	字符串型

地址 1 表示的是将要写入的 ini 文件的路径，地址 2 表示要写入的小节的名称，地址 3 表示要写入的项的名称，地址 4 表示要写入的项的值，当这 4 个字符变量在工程中都设置完成后，将地址 0 的短整型变量设定为 1，则程序就会向此文件的指定项写入值，如果之前不存在此文件，将自动新建此文件，写入完成后地址 0 中的变量会自动清 0；

例：

```
g="nandflash\1.ini"
document.SetPointValue "IniWrVa1",CStr(g),False
document.SetPointValue "IniWrVa2",CStr("表头"),False
document.SetPointValue "IniWrVa3",CStr("ID"),False
document.SetPointValue "IniWrVa4",CStr(document.GetPointValue("d读_ID")),False
document.SetPointValue "IniWrVa0",CInt(1),False
```

(2) 对 ini 文件的读操作：

读操作与写操作的功能类似，将寄存器类型选择为 IniReVa，只是地址 4 表示的是读取到的 ini 中项的值，变量的建立如下：

6	IniReVa0	读ini文件触发	IniReVa0	短整型
7	IniReVa1	要读ini文件路径	IniReVa1	字符串型
8	IniReVa2	ini文件中小节的名称	IniReVa2	字符串型
9	IniReVa3	ini文件中项的名称	IniReVa3	字符串型
10	IniReVa4	ini文件中项的读取的值	IniReVa4	字符串型

文件中脚本如下：

```
f="nandflash\1.ini"
document.SetPointValue "IniReVa1",CStr(f),False
document.SetPointValue "IniReVa2",CStr("表头"),False
document.SetPointValue "IniReVa3",CStr("批号"),False
document.SetPointValue "IniReVa0",CInt(1),False
While (document.GetPointValue("IniReVa0"))
Wend
document.SetPointValue "d打_批号",CStr(document.GetPointValue("IniReVa4")),False
```

(3) 对.csv 文件的写操作：

将寄存器类型选择为 CsvWrVa，先建一个地址 0 的短整型，再建一个地址为 1 的字符串变量，再建一个地址 2 短整型变量，之后根据地址 2 中的变量的最大值 n，建立 n 个字符串变量，地址从 3 开始，如下图所示：

11	CsvWrVa0	写csv触发	CsvWrVa0	短整型
12	CsvWrVa1	csv文件路径	CsvWrVa1	字符串型
13	CsvWrVa2	要写的一行中数据个数	CsvWrVa2	短整型
14	CsvWrVa3	数据1	CsvWrVa3	字符串型
15	CsvWrVa4	数据2	CsvWrVa4	字符串型
16	CsvWrVa5	数据3	CsvWrVa5	字符串型
17	CsvWrVa6	数据4	CsvWrVa6	字符串型

文件中脚本如下：

```
h="nandflash\1.csv"
document.SetPointValue "CsvWrVa1",CStr(h),False
document.SetPointValue "CsvWrVa2",CInt(7),False
document.SetPointValue "CsvWrVa3",CStr(a),False
document.SetPointValue "CsvWrVa4",CStr(document.GetPointValue("s时间")),False
document.SetPointValue "CsvWrVa5",CStr(document.GetPointValue("w温度1")),False
document.SetPointValue "CsvWrVa6",CStr(document.GetPointValue("w温度2")),False
document.SetPointValue "CsvWrVa7",CStr(document.GetPointValue("w温度3")),False
document.SetPointValue "CsvWrVa8",CStr(document.GetPointValue("y压力1")),False
document.SetPointValue "CsvWrVa9",CStr(document.GetPointValue("d当前行程"))&CStr(document.Ge
document.SetPointValue "CsvWrVa0",CInt(1),False
```

(4) 对.csv 文件的读操作:

将寄存器类型选择为 CsvReVa, 先建一个地址 0 的短整型, 再建一个地址为 1 的字符串变量, 再建两个地址 2 短整型变量, 之后根据一行中的数据个数 n, 建立 n 个字符串变量, 地址从 4 开始,

18	CsvReVa0	读csv触发	CsvReVa0	短整型
19	CsvReVa1	csv文件路径	CsvReVa1	字符串型
20	CsvReVa2	要读取的行号	CsvReVa2	短整型
21	CsvReVa3	读取到的一行中的数据个数	CsvReVa3	短整型
22	CsvReVa4	读到的数据1	CsvReVa4	字符串型
23	CsvReVa5	读到的数据2	CsvReVa5	字符串型
24	CsvReVa6	读到的数据3	CsvReVa6	字符串型
25	CsvReVa7	读到的数据4	CsvReVa7	字符串型

文件中脚本如下:

```
temp1=document.GetPointValue("hanghao")
g="nandflash\b.csv"
document.SetPointValue "CsvReVa1",CStr(g),False
document.SetPointValue "CsvReVa2",CInt(temp1),False
document.SetPointValue "CsvReVa0",CInt(1),False
While(document.GetPointValue("CsvReVa0"))
Wend
prt_str1=document.GetPointValue("CsvReVa4")
prt_str2=document.GetPointValue("CsvReVa5")
prt_str3=document.GetPointValue("CsvReVa6")
prt_str4=document.GetPointValue("CsvReVa7")
```