

项目替换程序使用方法

需求：

因为锅炉装置程序一般会都多套设备，且多套设备的程序都是可以通过一定规则替换其中内容来实现复用。一般手动可以通过一个文件一个文件替换或者使用Yget来替换。前者台费人费力，后者使用比较麻烦。现在编写一个“半自动”更灵活的程序。

实现步骤：

第一步 导出：

所谓的“半自动”就是程序还需要我们手动把各种需要替换的文件，通过System View导出。

需要导出的文件有：

第一类（导出为*.CSV 文件）

1. IOM 卡件信息

例如：1AAI143H.edf

2. SWITCH 内部开关信息

例如：SwitchDef.edf 就是SW0001开关

3. MESSAGE 信息

例如：AN0101.edf 就是AN开关

第一类这些文件会被导出为*.CSV 文件 需要将文件导出到 ==\reCSVdir== 文件夹

第二类（导出为*.txt 文件）

1. FUNCTION_BLOCK (Control drawing文件)

例如：DR0001 文件

第二类这些文件会被导出为*.txt 文件 需要将文件导出到 ==\reTXTdir== 文件夹

==注意事项==

- 导出的文件名按照数字序号就可以，替换程序会按照导出内容修改文件名的
- 文件后缀大小写不要写错

第二步 填写替换内容：

打开 ==replaceExc.xlsx==

1. A行 原内容（可输入）
2. B行 最终替换结果（不可输入）
3. C行 查找内容1（可输入）

4. D行 替换为1（可输入）
5. E行 替换结果1（不可输入）
6. F行 查找内容2（可输入）
7. G行 替换为2（可输入）
8. H行 替换结果2（不可输入）

例如：

A	B	C	D	E	F	G	H
550101AT0501A	550102AT0501B	550101	550102	550102AT0501A	1A	1B	550102AT0501B

==解释==：550101AT0501A 需要替换 550101 为 550102，且1A 替换为 1B 最后的结果是 550102AT0501B

==注意事项==

- 不可手动输入B行 替换只会替换第一个符合的内容，例如：“AAA”用B替换A 结果只会是 BAA 需要替换的条件越详细越好。
- 只有有背景颜色的才可以输入

第三步 替换及导入

- reCSV.exe 是替换CSV文件的
- reTXT.exe 是替换TXT文件的
- 点击完后如有错误会生成reCSV.log 和reTXT.log 记录
- 文件名及文件夹名字和位置

```
\reCSVdir\  
\reCSVdir\N01S1.CSV  
\reTXTdir\  
\reTXTdir\DR0001.txt  
reCSV.exe  
reTXT.exe  
replaceExc.xlsx  
reCSV.log  
reTXT.log
```

==注意事项==

- 不要更改程序名，及文件夹名字及相对位置。
-