

简介

该软件是一款为工程项目提供便捷实施的工具。

主要功能

- **招标**: 初版BOM表设计时建立相关物质的拓扑关系。
- **设计**: 项目的硬件设计、整机设计、网络设计。
- **组态**: 逻辑组态、图形组态。
- **工具**: 工程过程中的小工具。



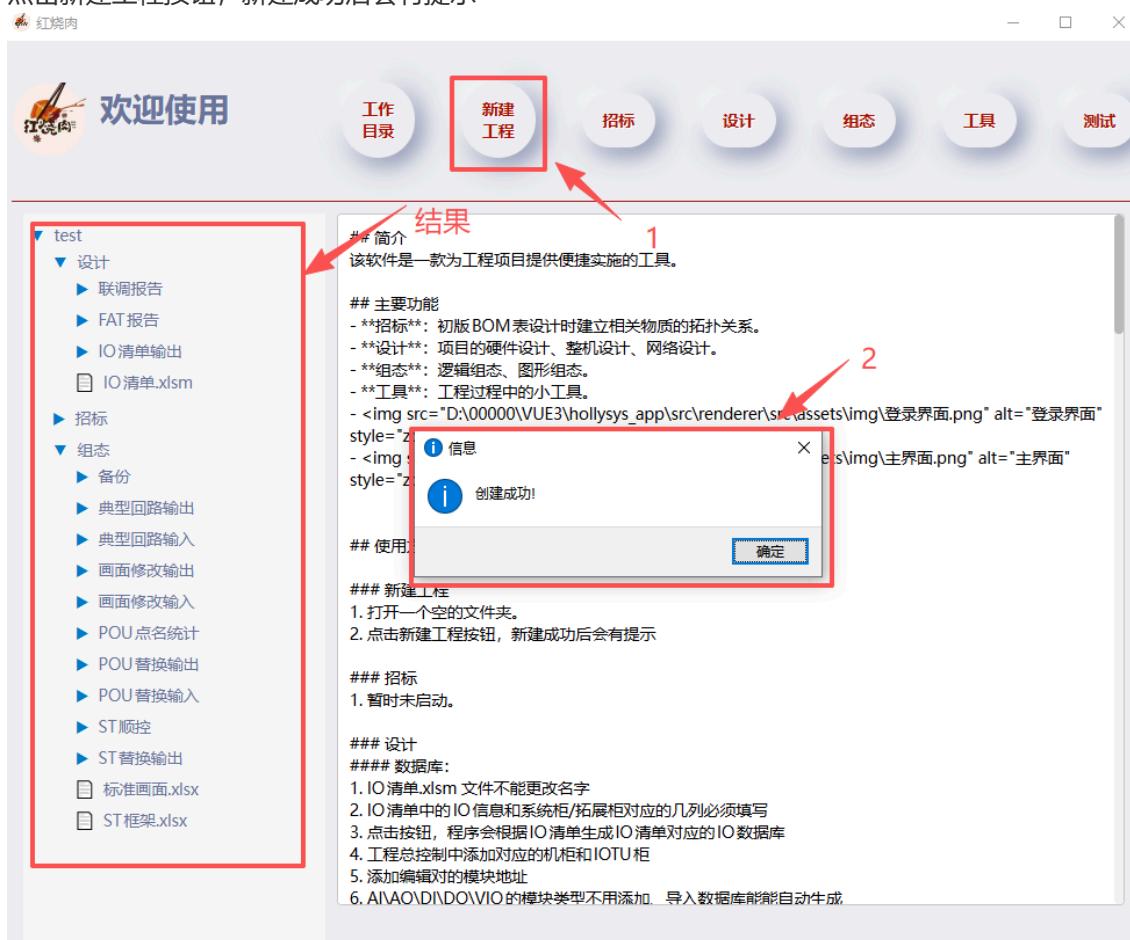
使用方法

新建工程

1. 点击工作目录按钮一个空的文件夹。



2. 点击新建工程按钮，新建成功后会有提示



招标

1. 暂时未启动。

设计

IO清单:

1. 设计页面的功能大多数都要用到IO清单.xlsx文件，需要先填写这个文件

1 使用说明

2 一、先根据设计填写机柜布置表格

3 1、填写时如果遇到一个卡件对应两个接线板的情况

4 4、
#10控制柜 10 20 是 F201 K-AH03 K-AT23 #10继电器机架2 K-AIR01 TMR104 KCD2-5TC-1
#10控制柜 10 26 F207 K-DI03 K-DOT01 #10继电器机架1 K-DIR04 TMR103
#10控制柜 10 27 F208 K-DI03 K-DOT01 #10继电器机架1 K-DIR01 TMR301, TMR301

5 5、
#10控制柜 10 50 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 1 AM3051EX
#10控制柜 10 52 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 2 AM3051EX
#10控制柜 10 54 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 3 AM3051EX
#10控制柜 10 56 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VAT01 4410-IDTU-000-K-IDTU10-D10 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 4 PTAG1

6 6、
#10控制柜 10 50 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 1 AM3051EX
#10控制柜 10 52 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 2 AM3051EX
#10控制柜 10 54 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 3 AM3051EX
#10控制柜 10 56 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VAT01 4410-IDTU-000-K-IDTU10-D10 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 4 PTAG1

7 2、IDTU箱的数据填写如上表

8 8、
#10控制柜 10 50 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 1 AM3051EX
#10控制柜 10 52 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 2 AM3051EX
#10控制柜 10 54 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 3 AM3051EX
#10控制柜 10 56 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VAT01 4410-IDTU-000-K-IDTU10-D10 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 4 PTAG1

9 9、
#10控制柜 10 50 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 1 AM3051EX
#10控制柜 10 52 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 2 AM3051EX
#10控制柜 10 54 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 3 AM3051EX
#10控制柜 10 56 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VAT01 4410-IDTU-000-K-IDTU10-D10 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 4 PTAG1

10 10、
#10控制柜 10 50 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 1 AM3051EX
#10控制柜 10 52 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 2 AM3051EX
#10控制柜 10 54 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VBT01 4410-IDTU-000-K-IDTU00-D00 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 3 AM3051EX
#10控制柜 10 56 是 K-VDO01 4410-RJU-001/002 K-VAT01 4410-IDTU-000-K-IDTU10-D10 1#端口 4410-PB-001/002 K-JCN01 4 PTAG1

11
12
13
14 二、检查IO接线表格内的对应关系是否符合要求

15 1、修改后根据透视表手工更新约束表格

16 16、
IO类型 : AI RTD S4.20mA(非供电)
AO S4.20mA(供电)
TC 安全栅
DI 隔离器
DO 干接点
其他 Default

17 17、
约束表格 禁止手动修改
AI S4.20mA(非供电) S4.20mA(供电) 安全栅 隔离器 RTD TC
AO S4.20mA(供电) 安全栅 隔离器
DI Namur NPN PNP 干接点 继电器 湿接点
DO 干接点 继电器 湿接点

18 18、
总计 (空)

19 19、
20 20、
21 21、
22 22、
23 23、
24 24、
25 25、
26 26、
27 27、
28 28、
29 29、
30 30、
31 31、
32 32、
33 33、
34 34、
35 35、
36 36、
37 37、
38 38、
39 39、
40 40、
41 41、
42 42、
43 43、
44 44、
45 45、
46 46、
47 47、
48 48、
49 49、
50 50、
51 51、
52 52、
53 53、
54 54、
55 55、
56 56、
57 57、
58 58、
59 59、
60 60、
61 61、
62 62、
63 63、
64 64、
65 65、
66 66、
67 67、
68 68、
69 69、
70 70、
71 71、
72 72、
73 73、
74 74、
75 75、
76 76、
77 77、
78 78、
79 79、
80 80、
81 81、
82 82、
83 83、
84 84、
85 85、
86 86、
87 87、
88 88、
89 89、
90 90、
91 91、
92 92、
93 93、
94 94、
95 95、
96 96、
97 97、
98 98、
99 99、
100 100、
101 101、
102 102、
103 103、
104 104、
105 105、
106 106、
107 107、
108 108、
109 109、
110 110、
111 111、
112 112、
113 113、
114 114、
115 115、
116 116、
117 117、
118 118、
119 119、
120 120、
121 121、
122 122、
123 123、
124 124、
125 125、
126 126、
127 127、
128 128、
129 129、
130 130、
131 131、
132 132、
133 133、
134 134、
135 135、
136 136、
137 137、
138 138、
139 139、
140 140、
141 141、
142 142、
143 143、
144 144、
145 145、
146 146、
147 147、
148 148、
149 149、
150 150、
151 151、
152 152、
153 153、
154 154、
155 155、
156 156、
157 157、
158 158、
159 159、
160 160、
161 161、
162 162、
163 163、
164 164、
165 165、
166 166、
167 167、
168 168、
169 169、
170 170、
171 171、
172 172、
173 173、
174 174、
175 175、
176 176、
177 177、
178 178、
179 179、
180 180、
181 181、
182 182、
183 183、
184 184、
185 185、
186 186、
187 187、
188 188、
189 189、
190 190、
191 191、
192 192、
193 193、
194 194、
195 195、
196 196、
197 197、
198 198、
199 199、
200 200、
201 201、
202 202、
203 203、
204 204、
205 205、
206 206、
207 207、
208 208、
209 209、
210 210、
211 211、
212 212、
213 213、
214 214、
215 215、
216 216、
217 217、
218 218、
219 219、
220 220、
221 221、
222 222、
223 223、
224 224、
225 225、
226 226、
227 227、
228 228、
229 229、
230 230、
231 231、
232 232、
233 233、
234 234、
235 235、
236 236、
237 237、
238 238、
239 239、
240 240、
241 241、
242 242、
243 243、
244 244、
245 245、
246 246、
247 247、
248 248、
249 249、
250 250、
251 251、
252 252、
253 253、
254 254、
255 255、
256 256、
257 257、
258 258、
259 259、
260 260、
261 261、
262 262、
263 263、
264 264、
265 265、
266 266、
267 267、
268 268、
269 269、
270 270、
271 271、
272 272、
273 273、
274 274、
275 275、
276 276、
277 277、
278 278、
279 279、
280 280、
281 281、
282 282、
283 283、
284 284、
285 285、
286 286、
287 287、
288 288、
289 289、
290 290、
291 291、
292 292、
293 293、
294 294、
295 295、
296 296、
297 297、
298 298、
299 299、
300 300、
301 301、
302 302、
303 303、
304 304、
305 305、
306 306、
307 307、
308 308、
309 309、
310 310、
311 311、
312 312、
313 313、
314 314、
315 315、
316 316、
317 317、
318 318、
319 319、
320 320、
321 321、
322 322、
323 323、
324 324、
325 325、
326 326、
327 327、
328 328、
329 329、
330 330、
331 331、
332 332、
333 333、
334 334、
335 335、
336 336、
337 337、
338 338、
339 339、
340 340、
341 341、
342 342、
343 343、
344 344、
345 345、
346 346、
347 347、
348 348、
349 349、
350 350、
351 351、
352 352、
353 353、
354 354、
355 355、
356 356、
357 357、
358 358、
359 359、
360 360、
361 361、
362 362、
363 363、
364 364、
365 365、
366 366、
367 367、
368 368、
369 369、
370 370、
371 371、
372 372、
373 373、
374 374、
375 375、
376 376、
377 377、
378 378、
379 379、
380 380、
381 381、
382 382、
383 383、
384 384、
385 385、
386 386、
387 387、
388 388、
389 389、
390 390、
391 391、
392 392、
393 393、
394 394、
395 395、
396 396、
397 397、
398 398、
399 399、
400 400、
401 401、
402 402、
403 403、
404 404、
405 405、
406 406、
407 407、
408 408、
409 409、
410 410、
411 411、
412 412、
413 413、
414 414、
415 415、
416 416、
417 417、
418 418、
419 419、
420 420、
421 421、
422 422、
423 423、
424 424、
425 425、
426 426、
427 427、
428 428、
429 429、
430 430、
431 431、
432 432、
433 433、
434 434、
435 435、
436 436、
437 437、
438 438、
439 439、
440 440、
441 441、
442 442、
443 443、
444 444、
445 445、
446 446、
447 447、
448 448、
449 449、
450 450、
451 451、
452 452、
453 453、
454 454、
455 455、
456 456、
457 457、
458 458、
459 459、
460 460、
461 461、
462 462、
463 463、
464 464、
465 465、
466 466、
467 467、
468 468、
469 469、
470 470、
471 471、
472 472、
473 473、
474 474、
475 475、
476 476、
477 477、
478 478、
479 479、
480 480、
481 481、
482 482、
483 483、
484 484、
485 485、
486 486、
487 487、
488 488、
489 489、
490 490、
491 491、
492 492、
493 493、
494 494、
495 495、
496 496、
497 497、
498 498、
499 499、
500 500、
501 501、
502 502、
503 503、
504 504、
505 505、
506 506、
507 507、
508 508、
509 509、
510 510、
511 511、
512 512、
513 513、
514 514、
515 515、
516 516、
517 517、
518 518、
519 519、
520 520、
521 521、
522 522、
523 523、
524 524、
525 525、
526 526、
527 527、
528 528、
529 529、
530 530、
531 531、
532 532、
533 533、
534 534、
535 535、
536 536、
537 537、
538 538、
539 539、
540 540、
541 541、
542 542、
543 543、
544 544、
545 545、
546 546、
547 547、
548 548、
549 549、
550 550、
551 551、
552 552、
553 553、
554 554、
555 555、
556 556、
557 557、
558 558、
559 559、
560 560、
561 561、
562 562、
563 563、
564 564、
565 565、
566 566、
567 567、
568 568、
569 569、
570 570、
571 571、
572 572、
573 573、
574 574、
575 575、
576 576、
577 577、
578 578、
579 579、
580 580、
581 581、
582 582、
583 583、
584 584、
585 585、
586 586、
587 587、
588 588、
589 589、
590 590、
591 591、
592 592、
593 593、
594 594、
595 595、
596 596、
597 597、
598 598、
599 599、
600 600、
601 601、
602 602、
603 603、
604 604、
605 605、
606 606、
607 607、
608 608、
609 609、
610 610、
611 611、
612 612、
613 613、
614 614、
615 615、
616 616、
617 617、
618 618、
619 619、
620 620、
621 621、
622 622、
623 623、
624 624、
625 625、
626 626、
627 627、
628 628、
629 629、
630 630、
631 631、
632 632、
633 633、
634 634、
635 635、
636 636、
637 637、
638 638、
639 639、
640 640、
641 641、
642 642、
643 643、
644 644、
645 645、
646 646、
647 647、
648 648、
649 649、
650 650、
651 651、
652 652、
653 653、
654 654、
655 655、
656 656、
657 657、
658 658、
659 659、
660 660、
661 661、
662 662、
663 663、
664 664、
665 665、
666 666、
667 667、
668 668、
669 669、
670 670、
671 671、
672 672、
673 673、
674 674、
675 675、
676 676、
677 677、
678 678、
679 679、
680 680、
681 681、
682 682、
683 683、
684 684、
685 685、
686 686、
687 687、
688 688、
689 689、
690 690、
691 691、
692 692、
693 693、
694 694、
695 695、
696 696、
697 697、
698 698、
699 699、
700 700、
701 701、
702 702、
703 703、
704 704、
705 705、
706 706、
707 707、
708 708、
709 709、
710 710、
711 711、
712 712、
713 713、
714 714、
715 715、
716 716、
717 717、
718 718、
719 719、
720 720、
721 721、
722 722、
723 723、
724 724、
725 725、
726 726、
727 727、
728 728、
729 729、
730 730、
731 731、
732 732、
733 733、
734 734、
735 735、
736 736、
737 737、
738 738、
739 739、
740 740、
741 741、
742 742、
743 743、
744 744、
745 745、
746 746、
747 747、
748 748、
749 749、
750 750、
751 751、
752 752、
753 753、
754 754、
755 755、
756 756、
757 757、
758 758、
759 759、
760 760、
761 761、
762 762、
763 763、
764 764、
765 765、
766 766、
767 767、
768 768、
769 769、
770 770、
771 771、
772 772、
773 773、
774 774、
775 775、
776 776、
777 777、
778 778、
779 779、
780 780、
781 781、
782 782、
783 783、
784 784、
785 785、
786 786、
787 787、
788 788、
789 789、
790 790、
791 791、
792 792、
793 793、
794 794、
795 795、
796 796、
797 797、
798 798、
799 799、
800 800、
801 801、
802 802、
803 803、
804 804、
805 805、
806 806、
807 807、
808 80

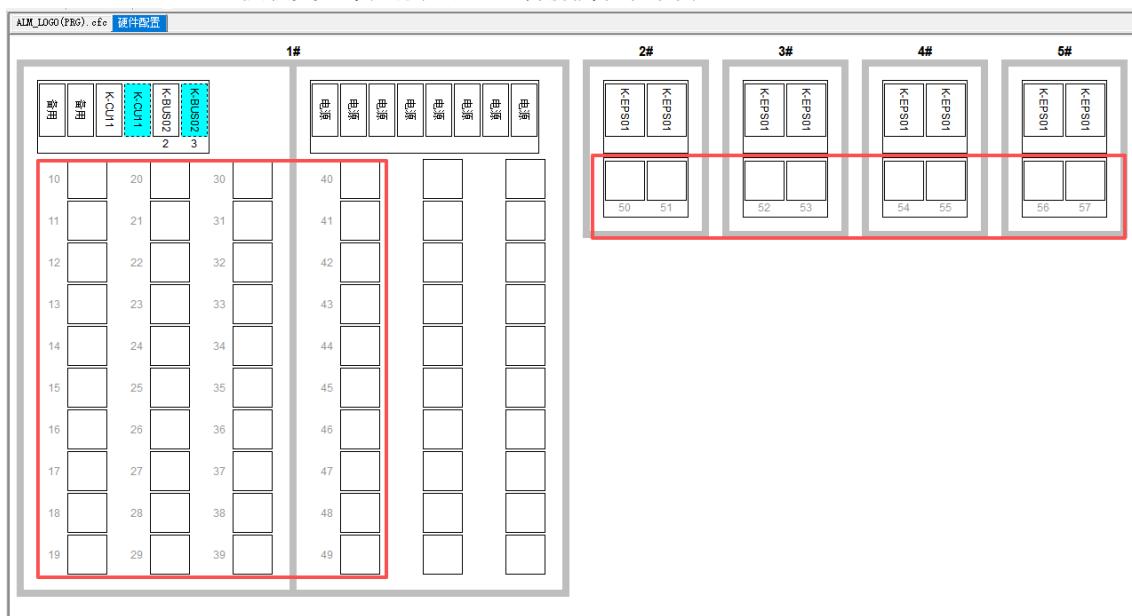
3. 点击按钮，程序会根据IO清单生成IO清单对应的IO数据库



4. 工程总控制中添加对应的机柜和IOTU柜

5. 添加编辑对的模块地址

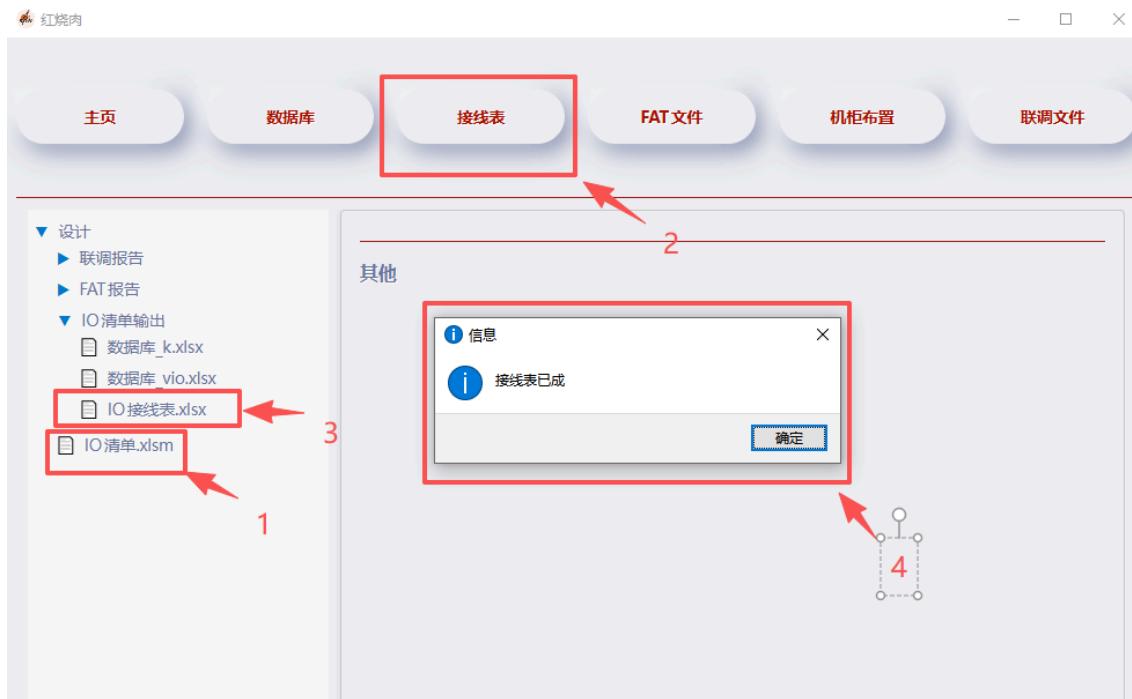
6. AI\AO\DI\DO\VIO的模块类型不用添加、导入数据库能能自动生成



接线表：

1. IO清单.xlsx 文件不能更改名字
2. IO清单中的接线柜对应的几列必须填写

3. 点击按钮，程序会根据IO清单生成IO清单对应的接线柜



FAT文件:

机柜布置:

联调文件:

组态

数据分类:

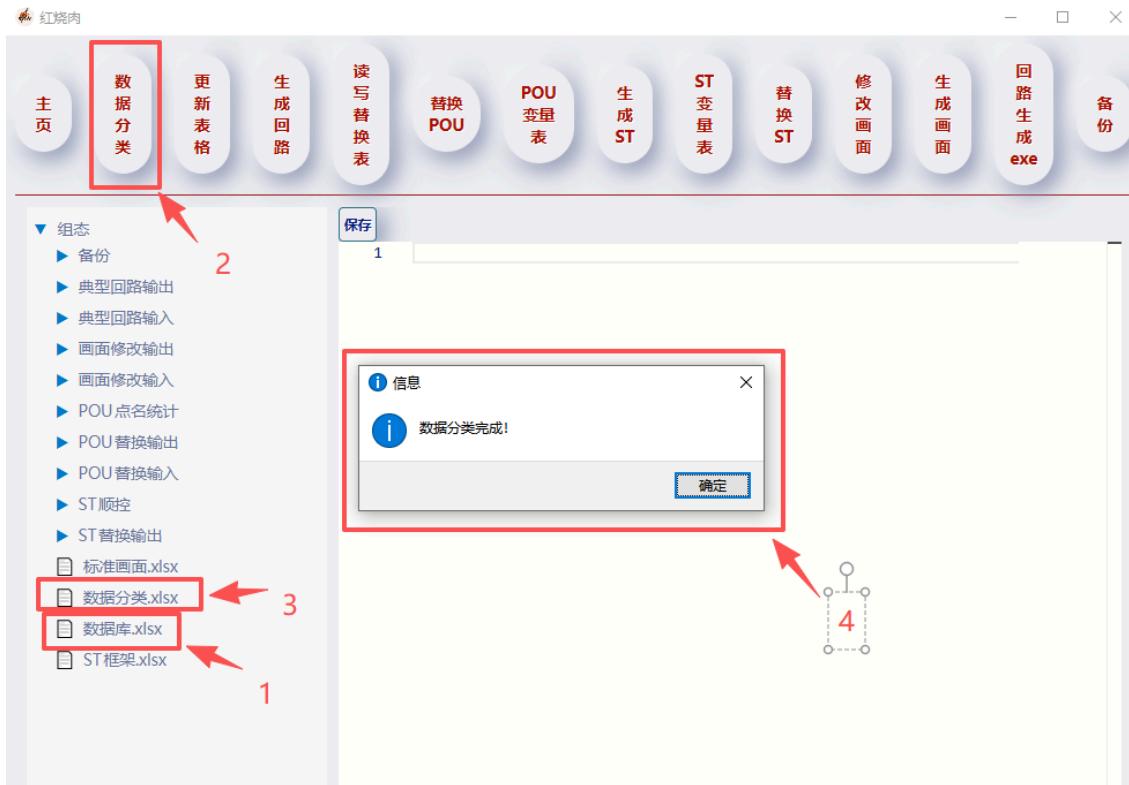
0. 原理：将点名拆分为站号、单元号、仪表类型、位号。然后进行组合，将编号相同的分配到同一组

分组编号	点名	分类顺序	A0	AI	DOV	DI					
1	10#2001014J	A0	200_JC_E1014A	200_JC_E1014B							
3	10#2101010V	A0	210_VFT_F1010								
4	10#5501051P	A0	550_PV_1051	550_FT_1051A	550_PT_1051B	550_PT_1051C	550_PSV_1051	550_PVGSO_1051			
5	10#2001013E	K-VTO-A0	200_LT_1013E	200_LT_1013A	200_LT_1013B	200_LT_1013C	200_LSV_1013				
6	10#20010112	K-VTO-A0	200_LV_1012	200_LT_1012A	200_LT_1012B	200_LT_1012C	200_LSV_1012				
7	10#2001010L	K-VTO-A0	200_LT_1010	200_LT_1010A	200_LT_1010B	200_LT_1010C	200_LSV_1010				
8	10#2001015L	K-VTO-A0	200_LV_1015	200_LT_1015							
9	10#2001014L	K-VTO-A0	200_LV_1014	200_LT_1014							
10	10#2001008L	K-VTO-A0	200_LV_1008	200_LT_1008A	200_LT_1008B	200_LT_1008C	200_LSV_1008				
11	10#2001007L	K-VTO-A0	200_LV_1007	200_LT_1007A	200_LT_1007B	200_LT_1007C	200_LSV_1007				
12	10#2001006L	K-VTO-A0	200_LV_1006	200_LT_1006A	200_LT_1006B	200_LT_1006C	200_LSV_1006				
13	10#2010105L	K-VTO-A0	200_LT_1008	200_LT_1005A	200_LT_1005B	200_LT_1005C	200_LSV_1005				
1203	10#2101016X	K-VTO-DOV	210_XSV_1016	210_XLO_1016	210_XLC_1016						
1204	10#2101015X	K-VTO-DOV	210_XSV_1015	210_XLO_1015	210_XLC_1015						
1205	11#22010103Y	K-VTO-DOV	220_XSV_1003D	220_XSV_1003C	220_XSV_1003B	220_XLC_1003D	220_XLO_1003D	220_XLC_1003C	220_XLO_1003C	220_XLC_J220_XLO_1003B	
1206	11#2201017X	K-VTO-DOV	220_XSV_1075	220_XLO_1075	220_XLC_1075						
1207	11#2201014H	K-VTO-DOV	220_XSV_1004H	220_XLO_1004H	220_XLC_1004H						
1208	11#2201095X	K-VTO-DOV	220_XSV_1095	220_XLO_1095	220_XLC_1095						
1209	11#2201090X	K-VTO-DOV	220_XSV_1090	220_XLO_1090	220_XLC_1090						
1210	11#2851011X	K-VTO-DOV	285_XSV_1011	285_XLO_1011	285_XLC_1011						
1211	11#2851012X	K-VTO-DOV	285_XSV_1012	285_XLO_1012	285_XLC_1012						
1212	11#2851015X	K-VTO-DOV	285_XSV_1015	285_XLO_1015	285_XLC_1015						
1213	11#2851016X	K-VTO-DOV	285_XSV_1016	285_XLO_1016	285_XLC_1016						
1214	11#2851017X	K-VTO-DOV	285_XSV_1017	285_XLO_1017	285_XLC_1017						
1215	11#2851018X	K-VTO-DOV	285_XSV_1018	285_XLO_1018	285_XLC_1018						

1. 将生成的数据库表格重命名为"数据库.xlsx"

2. 点击数据分类按钮，提示成功后会生成一个"数据分类.xlsx"文件

3. 打开"数据分类.xlsx"文件，可以筛选基本回路



更新表格：

- 原理：M6M7的POU文件导出后都是可读的XML文件，M7的画面导出后也是刻度的json文件。可以对文件进行解析，读取相应的数据。

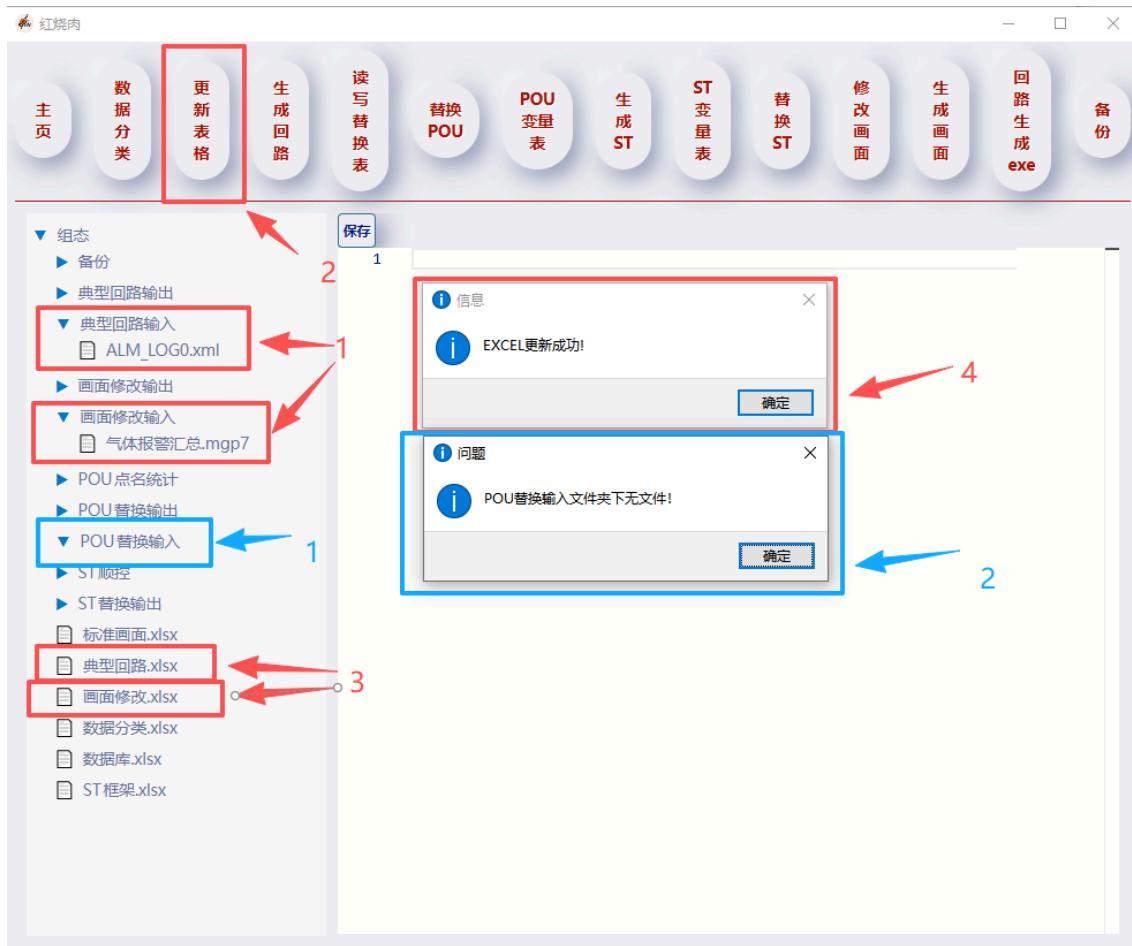
```

C:\Users\Administrator\Desktop\流程图\主厂房报警器检测.mgp7 - Notepad++
文件(F) 编辑(E) 搜索(S) 换档(N) 语言(L) 设置(I) 工具(O) 宏(M) 运行(R) 插件(P) 窗口(W) 2
主厂房报警器检测.mgp7 ALM_LOGO.xml
1 <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
2 <POU>
3   <path><![CDATA[USER]]></path>
4   <name>ALM_LOGO</name>
5   <secondName></secondName>
6   <description></description>
7   <flags>2048</flags>
8   <POUCycle>500</POUCycle>
9   <auto-sort>0</auto-sort>
10  <exporttime>2025-09-27 15:42:53</exporttime>
11  <amendtime>2025-09-27 15:42:53</amendtime>
12  <downloadtime></downloadtime>
13  <modifier>AAAA</modifier>
14  <PouPaperSize>A0</PouPaperSize>
15  <PouPrintType>1</PouPrintType>
16  <PouExecuteOrder></PouExecuteOrder>
17  <interface>
18    <! [CDATA[PROGRAM ALM_LOGO
19      VAR
20        -END_VAR]]>
21  </interface>
22  <cfc>
23    <element type="input">
24      <id>5</id>
25      <AT_position>20,4</AT_position>
26      <text>4410 AI 00101.AM</text>
27      <Comment>pcpl\Ã·Óíðog</Comment>
28      <negate>false</negate>
29      <ttype>4</ttype>
30      <Flag>FALSE</Flag>
31    </element>
32    <element type="box">
33      <id>6</id>
34      <AT_position>21,3</AT_position>
35      <isinst>TRUE</isinst>
36      <text>4410AI0101</text>
37      <AT_type>AIM_H</AT_type>
38      <ttypeext>BT_FB</ttypeext>
39      <ttype>4</ttype>
40      <AT_isen>false</AT_isen>
41      <AT_iseno>false</AT_iseno>
42      <sortid>0</sortid>
43      <input inputid="5" inputidx="0" negate="false" visible="true" pinname="OL</input>
44      <output negate="false" visible="true" pinname="OL</output>
45    </element>
46    <element type="box">
47      <id>18</id>
48    </element>

```

- 更新表格功能会读取"典型回路输入" "POU替换输入" "画面修改输入"下的文件
- 组态的文件包获XML文件、画面文件为MGP7(M7)文件
- 点击按钮后或根据对应目录下的文件生成"典型回路.xlsx" "点名替换.xlsx" "画面修改.xlsx"

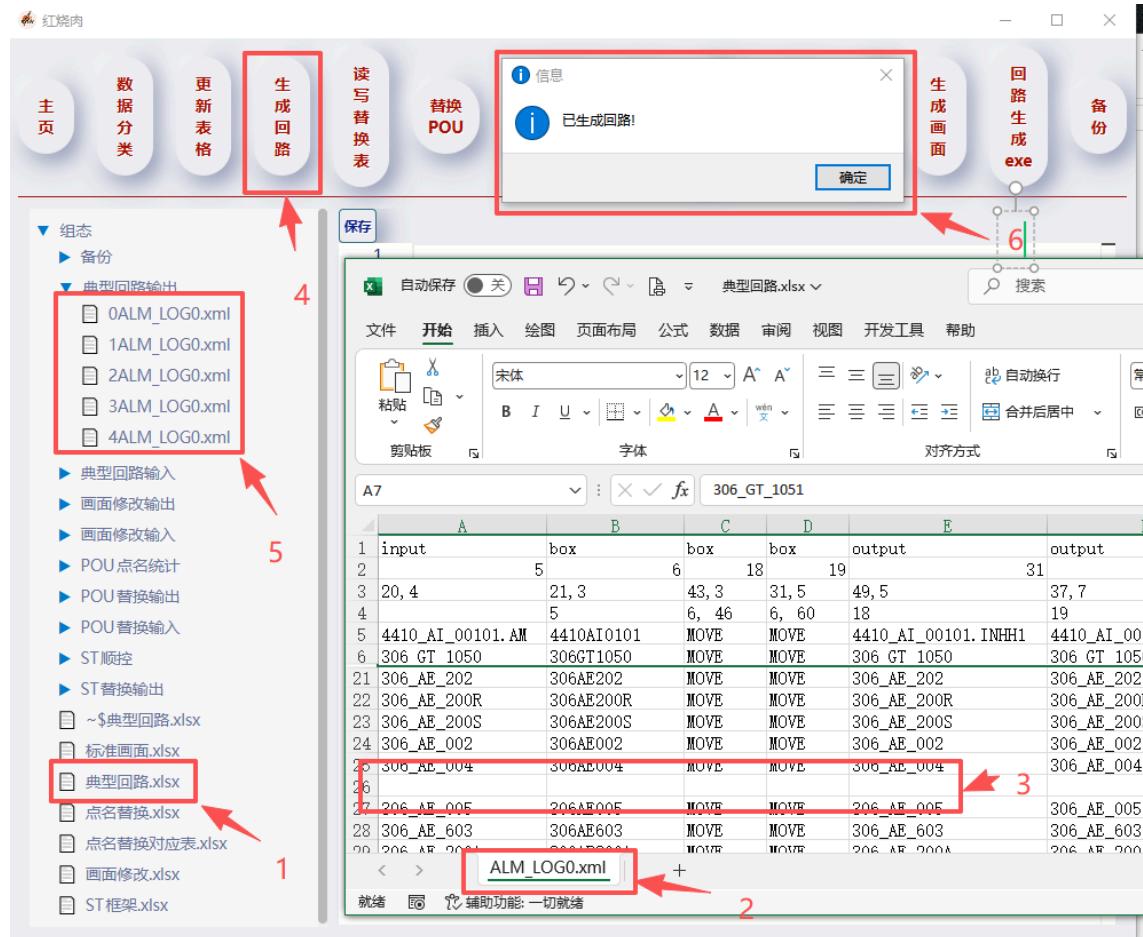
4. 若文件夹下无文件，会弹窗提示



生成回路：

1. 打开更新表格生成的"典型回路.xlsx"
2. 每个工作表对应的一个典型回路
3. 根据表格按行填写

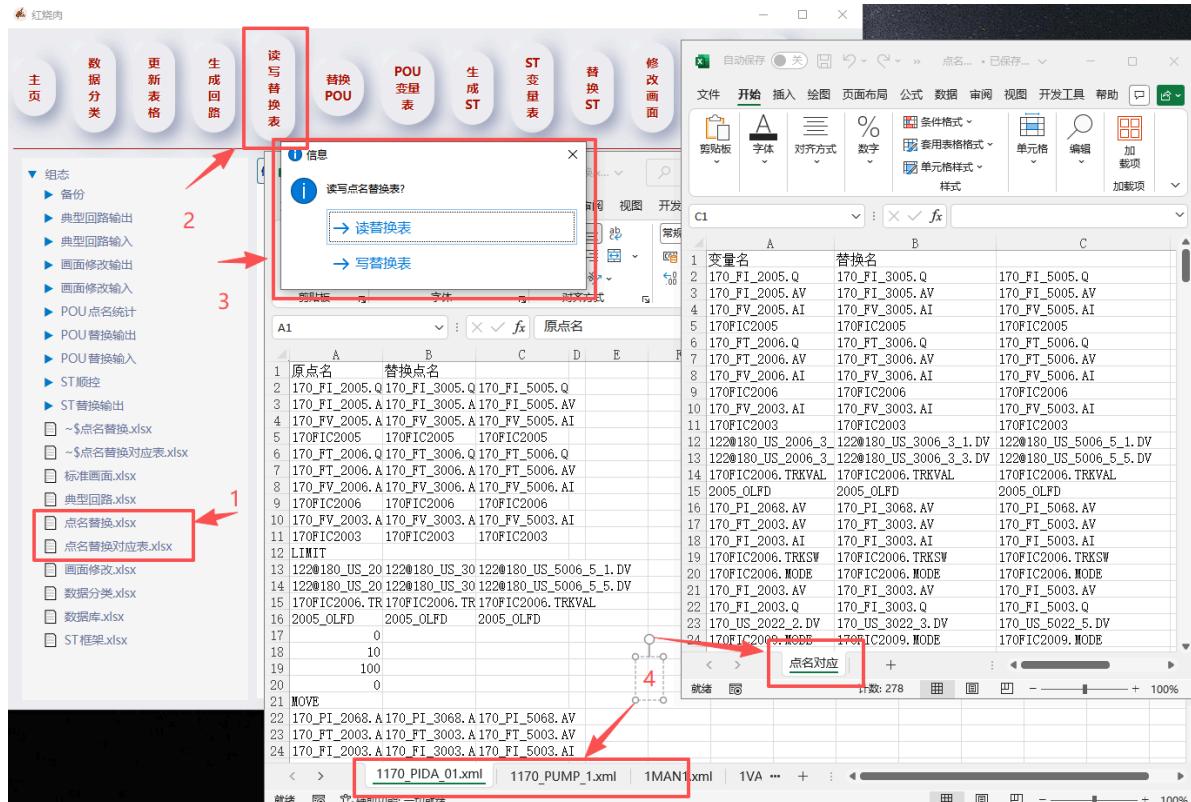
4. 空行代表POU分页



读写替换表:

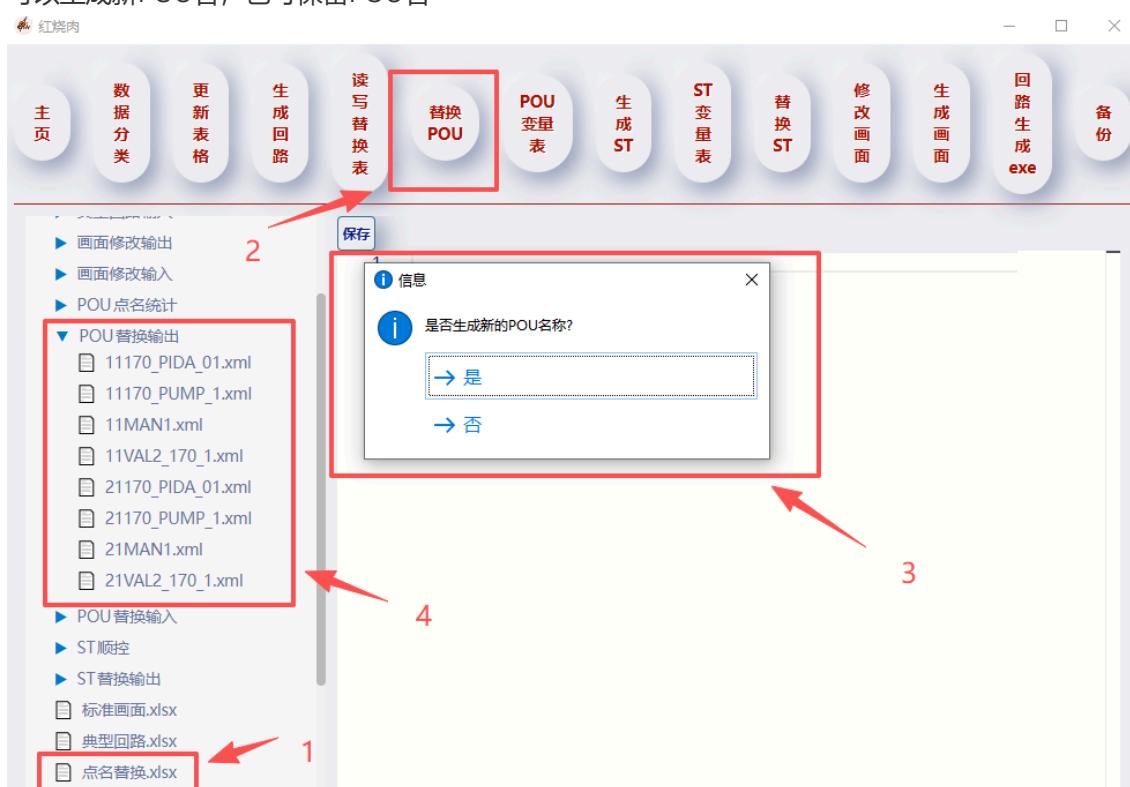
- 0.注意：对应表内不能有空行
- 1.要先生成点名替换.xlsx文件
- 2.点击按钮选择读取生成点名替换对应表
- 3.根据POU总所有的点名，填写对应的点名（可以填写多列）
- 4.点击按钮选择回填点名替换，（填写多列就回填多列）

5. 回填后检查点名替换.xlsx文件，无误后点解替换POU按钮



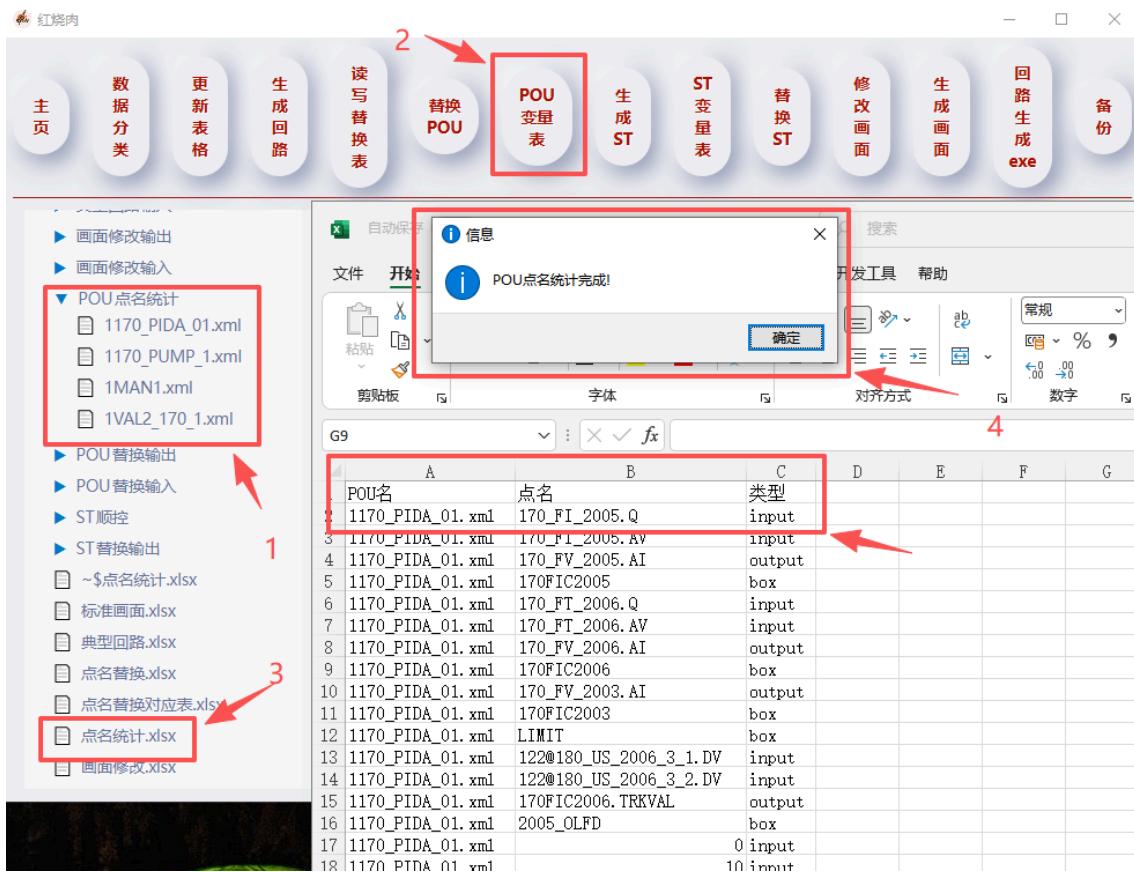
替换POU:

1. 打开更新表格生成的"点名替换.xlsx"
2. 每个工作表对应的一个POU
3. 根据表格按列填写
4. 每一列代表一个新的POU
5. 可以生成新POU名，也可保留POU名



POU变量表:

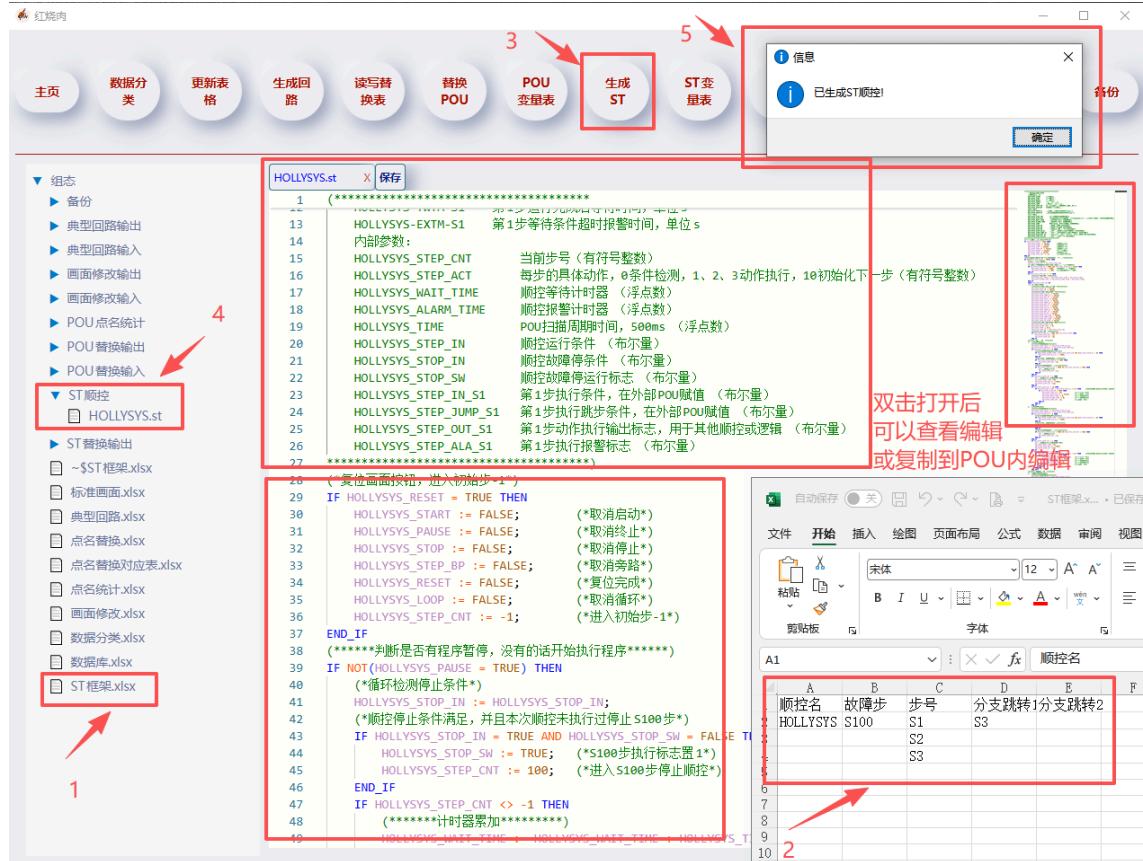
1. 读取"POU点名统计"文件夹下的所有POU
2. 生成"点名统计.xlsx", 可以用来统计点名



生成ST:

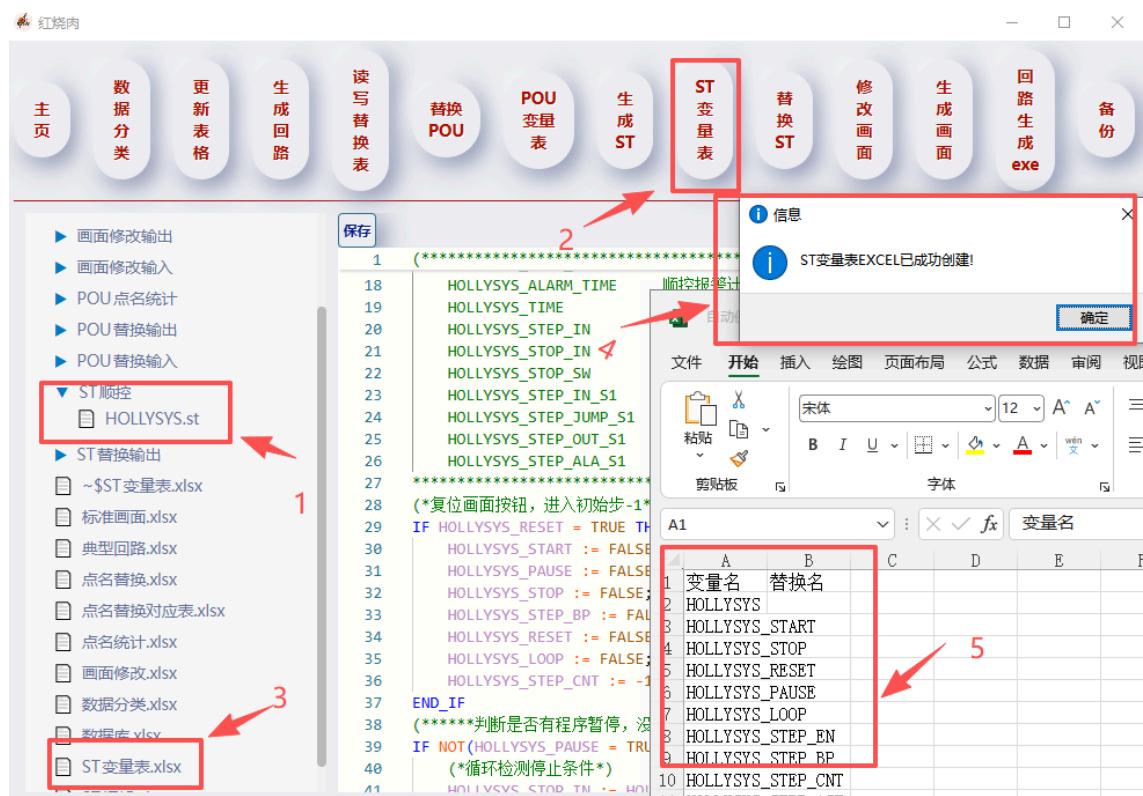
1. 打开新建工程生成的"ST框架.xlsx"
2. 在表格内填写对应框架
3. 点击生成ST, 生成的顺控文件在ST顺控文件下
4. 需要配合ST变量表读取变量导入数据库

5. 生成的文件是文本文件，需要复制粘贴到POU中



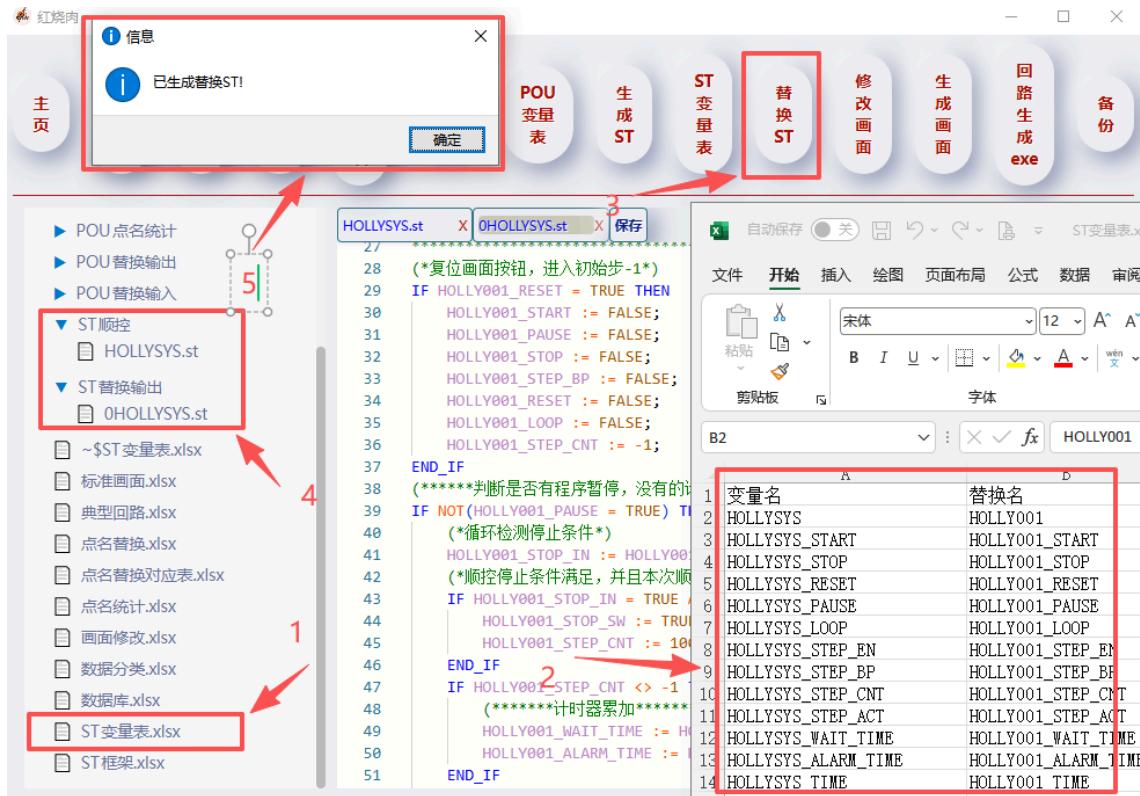
ST变量表：

1. 读取"ST顺控"文件夹下的所有ST文件
2. 将文件中所有符合要求的字符串提取出来生成"ST变量表.xlsx"



替换ST:

1. 使用替换ST, 前必须先更新ST变量表
2. 根据"ST变量表.xlsx"对ST顺控文件夹下的顺控进行替换
3. 替换后的文件在ST替换输出文件夹下



修改画面:

1. 刚开头

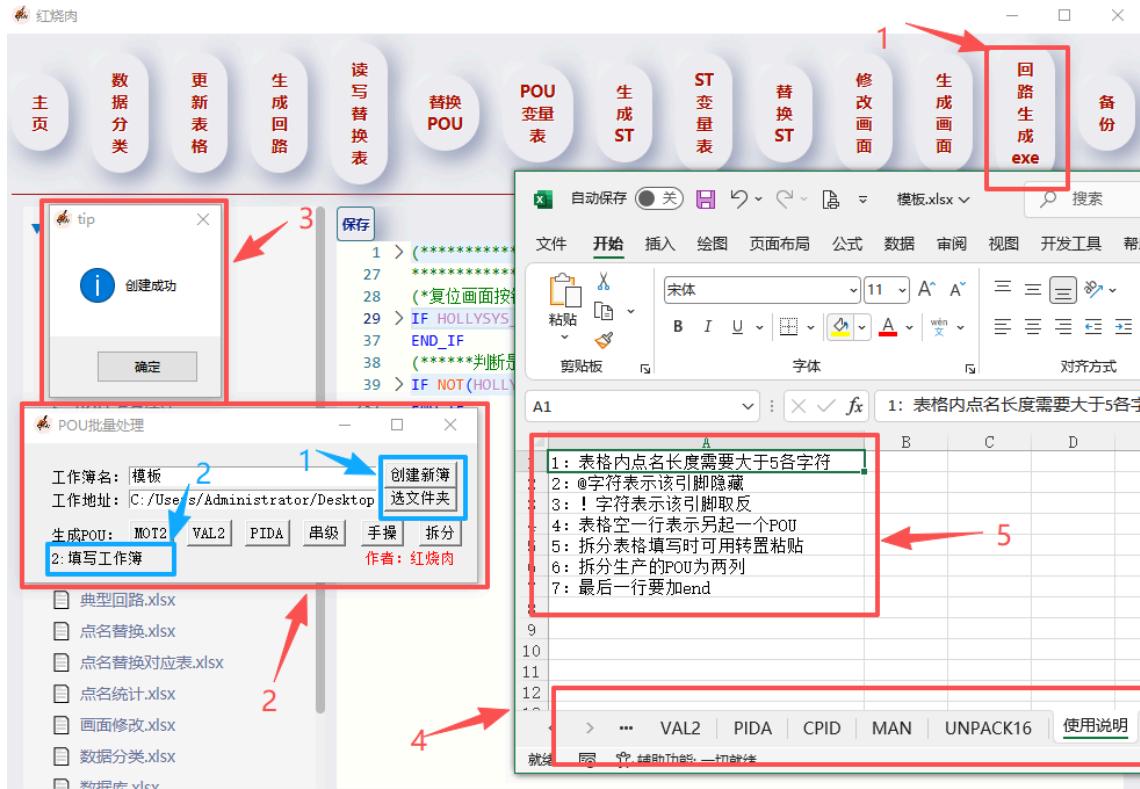
生成画面:

1. 暂时未启动

回路生成exe:

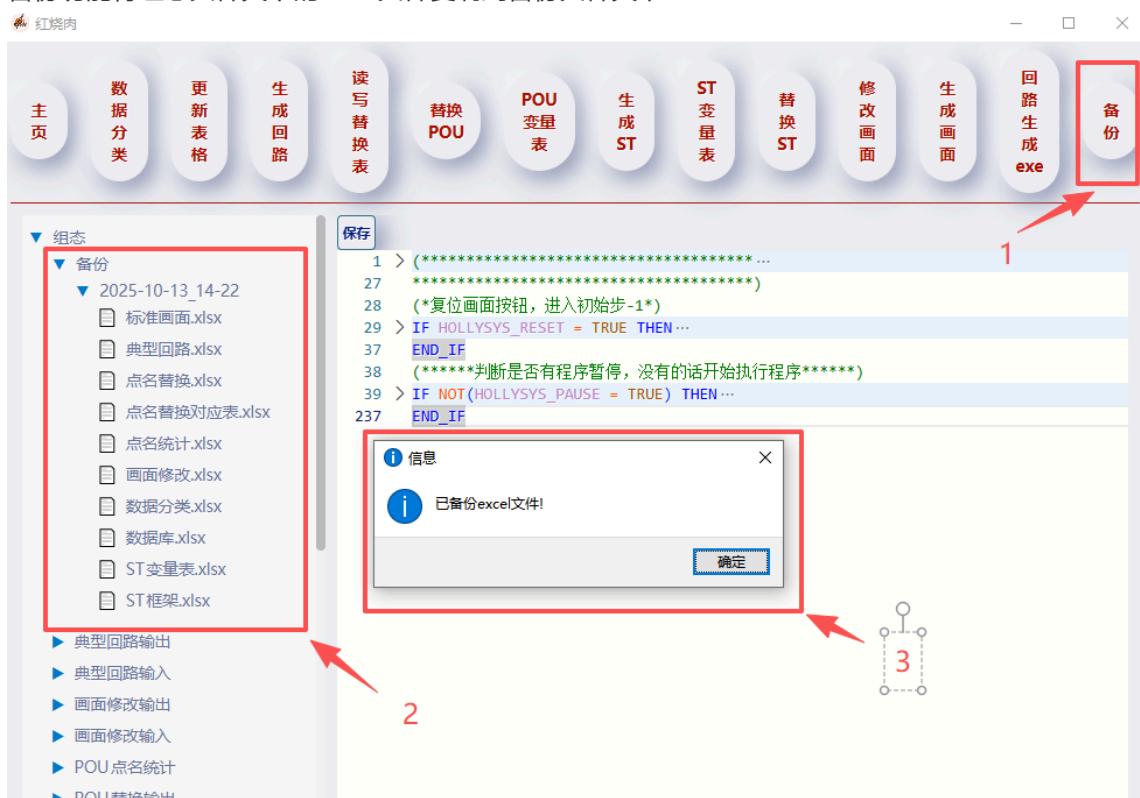
1. 点击后会调用exe软件
2. 软件打开后创建工作簿
3. 打开生成的工作簿, 根据使用说明工作表填写

4. 点击相应按钮，生成文件



备份:

1. 每次更新表格都会将旧表格覆盖
2. 备份功能将组态文件夹下的XLSX文件复制到备份文件夹下



工具

PDF处理:

1. 需要联网使用
2. 跳转的网页 <https://tools.pdf24.org/zh/all-tools>



EXCEL合并:

1. 填写表头行数，合并时跳过表头
2. 填写首页页数，不合并首页
3. 点击合并按钮，选择需要合并的Excel的文件

EXCEL拆分:

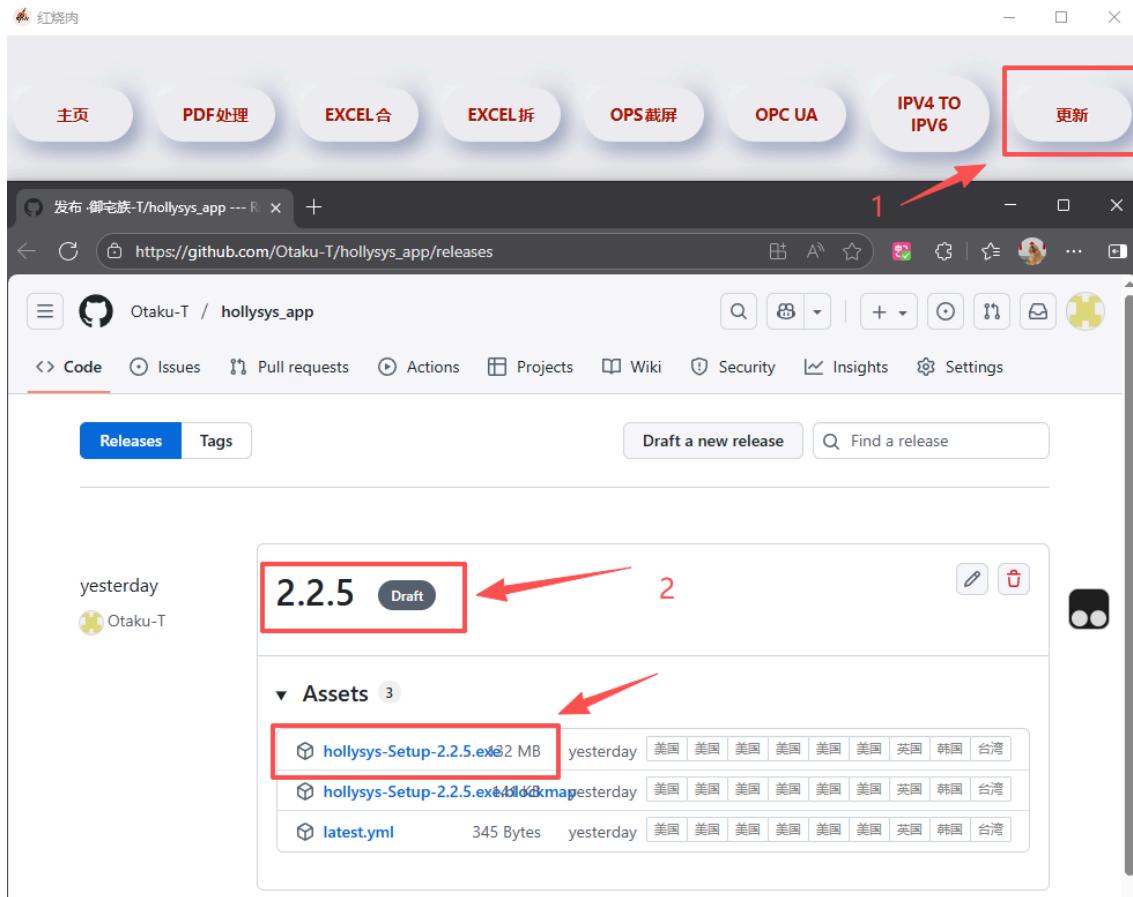
1. 填写表头行数，拆分时跳过表头
2. 点击拆分按钮，生成的文件在out文件夹下

OPS截屏:

1. OPS画面放在第一页
2. 输入截图数量和间隔时间
3. 选择下一页坐标
4. 选择截图保存路径

更新：

1. 用的是个人仓库(个人不登录无法访问)



OPC UA:

1. 未启动

IPV4 TO IPV6:

1. 未启动

WIN常用指令：



贡献者

- 作者：红烧肉。
- 联系方式：钉钉-张文超
- 帮助：邵文晴、刘锴、常科、冯永祥、张蕾、孙万鹏、任东旺、潘博、常科龙、巴剑飞、李称

更新

- 版本：2.1.3。
- 日期：2025.05.24
- 内容：
 1. 修复ST顺控分支名相同时，多次生成的问题
 2. 调整了框架ST变量顺序，能更好的复制到数据库
 3. 添加POU替换时同名替换功能
 4. 优化典型回路填写点名时需要添加后缀的问题
- 版本：2.2.1。
- 日期：2025.06.01
- 内容：
 1. 集成excel表格合并功能

2. 集成excel表格拆分功能

3. 集成OPS截图功能

4. 解决ST框架两次运行问题

5. 添加联网软件更新

- 版本：2.2.2。

- 日期：2025.06.30

- 内容：

1. 修复excel表格合并时公式出错问题

2. 修改附件exe文件

3. 修改设计框架

4. 给POU点名统计添加类型列

- 版本：2.2.3。

- 日期：2025.08.28

- 内容：

1. 修复典型回路中有数字时无法生成的BUG

2. 添加双击EXCEL表格是自动打开功能

3. 添加固定回路生成软件exe(生成的文件只能M6使用)

4. 添加IO清单工作表

5. 添加生成M6数据库表格功能、

6. 添加生成接线表功能

7. 添加双击目录自动打开文件夹功能

- 版本：2.2.4。

- 日期：2025.09.15

- 内容：

1. 优化IO清单工作表，数据量过大时卡顿问题

2. 修复功能块只有一个引脚时无法连接问题

3. OPS截屏功能优化

4. 修复数据库通道不使能问题

5. 添加大批量POU替换时，统一修改点名功能（读写替换表）

6. M7的POU修改功能因M7软件更新暂时不能使用

- 版本：2.2.5。

- 日期：2025.10.13

- 内容：

1. 帮助说明添加图片

2. 修复编辑框多余标签BUG

3. 添加WIN常用指令

4. 添加PDF预览

- 版本：2.2.6。

- 日期：2025.10.30

- 内容：

1. 修复M7pou替换功能
2. 修复M7回路生成功能
3. 添加读M7画面功能
4. 读写替换表功能优化
5. 修复回来生成exe的bug
6. 优化数据分类功能，支持M7