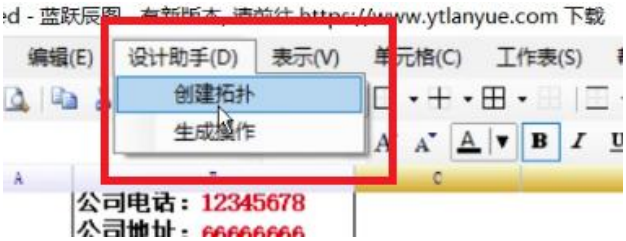
使用步骤及方法

友情提示！算力有限，感谢使用! 算法不足之处我们会继续迭代！

1、 生成图纸（友情提示：如果平台元器件库没有你的元器件型号，联系平台优先增加，否则无法生成！试验效果可用平台的元器件测试）(双击已有订单获取对应选型表)

第一步、整理供电部分元器件选型表，通过以下按钮创建拓扑表：

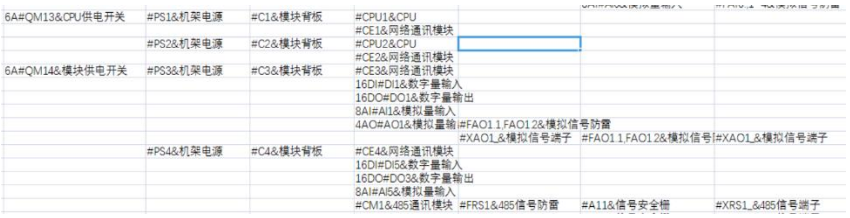


“拓扑表”中进行拓扑结构整理供电关系图，拓扑图整理方法下载“视频”（如果不做拓扑关系图，“初版图纸生成”后可用“修改图纸”功能精准处理）。如下图例：

1	PLC1控制柜	断路器	40A	A9F18240	施耐德	Q1	UPS电源开关	1
2	PLC1控制柜	不间断电源		UPS	市购	UPS1	UPS电源	1
3	PLC1控制柜	断路器	40A	A9F18240	施耐德	Q2	电源总开关	1
4	PLC1控制柜	分线端子		JTS2-70/12*6	上海通世	F220	电源防雷	1
5	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM11	开关电源供电开关	1
6	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM12	开关电源供电开关	1
7	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM13	CPU供电开关	1
8	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM14	模块供电开关	1
9	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM15	交换机供电开关	1
10	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM16	插座供电开关	1
11	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM17	照明供电开关	1
12	PLC1控制柜	断路器	6A	A9F18206	施耐德	QM18	风扇供电开关	1
13	PLC1控制柜	开关电源	20A	ABL8RPM24200	施耐德	G1	柜内24V电源	1
14	PLC1控制柜	开关电源	20A	ABL8RPM24200	施耐德	G2	柜外24V电源	1
15	PLC1控制柜	插座	10A	3P	市购	XS1	三孔插座	1
16	PLC1控制柜	柜内照明	20W	柜内照明	机柜	H1	照明灯管	1
17	PLC1控制柜	柜内风扇	15W	柜内风扇	机柜	M1	散热风扇	1
18	PLC1控制柜	电源模块		BMXCPS3500	施耐德	PS1	机架电源	1

第二步、供电训练 OK 后，开始训练控制元器件：选型表内增加控制元器件相关的选型，然后继续训练：可以通过拓扑结构整理关系图（如果不做拓扑关系图，“初版图纸生成”后可用

“修改图纸”功能精准处理）。如下图例：



6A#QM13&CPU供电开关	#PS1&机架电源	#C1&模块背板	#CPU1&CPU			
			#CE1&网络通讯模块			
	#PS2&机架电源	#C2&模块背板	#CPU2&CPU			
			#CE2&网络通讯模块			
6A#QM14&模块供电开关	#PS3&机架电源	#C3&模块背板	#CE3&网络通讯模块			
			16DI#DI1&数字量输入			
			16DO#DO1&数字量输出			
			8AI#AI1&模拟量输入			
			4AO#AO1&模拟量输	#FAO1 1,FAO1 2&模拟信号防雷		
				#XAO1_&模拟信号端子	#FAO1 1,FAO1 2&模拟信号	#XAO1_&模拟信号端子
	#PS4&机架电源	#C4&模块背板	#CE4&网络通讯模块			
			16DI#DI5&数字量输入			
			16DO#DO3&数字量输出			
			8AI#AI5&模拟量输入			
			#CM1&485通讯模块	#FRS1&485信号防雷	#A11&信号安全栅	#XRS1_&485信号端子

控制元器件范围：继电器、防雷、变频器、IO 类、仪器、仪表、电机、指示灯、按钮之类……训练时，控制元器件类数量只写 1，训练 OK 后对应修改一下图中名称和数量，如 FDI2.1~8 表示 FDI2.1~FDI2.8，数量为 8；1~8Q 表示 1Q~8Q，数量为 8。如下图例：

FRS2	485信号防雷	1
FRS3	485信号防雷	1
FRS4	485信号防雷	1
FDI1.1	数字信号防雷	1
FDI1.2-8	数字信号防雷	7
FDI2.1-8	数字信号防雷	8

端子类：无需填写数量，系统会自动生成数量，如果需要满配或预留，最后一次按需填写数量。如下图例：

X220N_	220V供电端子N	
XRS1_	485信号端子	
XRS2_	485信号端子	
XRS3_	485信号端子	
XRS4_	485信号端子	
XRS5_	485信号端子	
XRS6_	485信号端子	





注意：整理元器件，功能同类元器件用上面方法，如果有特殊功能使用需求，需要单独列选型，单独训练。如下图例：

PLC1控制柜	浪涌保护器		BSPBAS4	德国盾	FDI1.1	数字信号防雷	1
PLC1控制柜	浪涌保护器		BSPBAS4	德国盾	FDI1.;2-8	数字信号防雷	7

第三步、整体通过“修改图纸”功能精准处理。

2、 修改图纸(双击对应订单)

顺序：（1）匹配元件训练完成后，开始（2）匹配触点，最后（3）匹配布局

（1）匹配元件：A 元器件某触点控制某元器件 B，通过这个校准；

（2）匹配触点：A 元器件某触点已经和 B 元器件匹配正确，但是和 B 元器件对应的点不对，通过这个校准；

（3）匹配布局：校准元器件安装方向；



3、 复制图纸(双击对应订单)

调用训练过的同类图纸，根据现有需求修改完善!该功能建立

在前期训练积累基础上可快速完成新需求

4、 确认图纸(双击对应订单)

浏览图纸 OK 或系统算法不完善导致无法实现一些功能，确认图纸后可通过下载原始文件人工处理完善!

以上方法解释权归蓝跃辰图!