



## FAQ HMI 触摸屏软件配方使用

一、简介 .....	2
二、触摸屏软件配方创建 .....	2
1. 打开触摸屏软件 .....	2
2. 建立工程，选择 HMI 7022 触摸屏对应工程配置 .....	2
3. 点击工具选择配方组态设计 .....	3
4. 进入配方组态设计然后点击文件建立所需的配方组 .....	4
5. 右键点击新增配方组可实现以下功能 .....	5
6. 配方的“行”和“列”设置，设置好记得保存 .....	5
7. 配方配置完成后打开用户窗口，双击“配方示例”用户窗口 .....	6
8. 建立配方动画 .....	6
9. 配方绑定完成显示状态 .....	8
10. 模拟运行显示状态 .....	8
三、PLC 数据监视 .....	9
1. 触摸屏地址设置 .....	9
2. 配方动画绑定变量 .....	10
3. 数据监控 .....	11

## 一、简介

本文介绍 Wellauto HMI Software-V1.3 触摸屏软件“配方”功能的使用方式。

### 硬件要求：

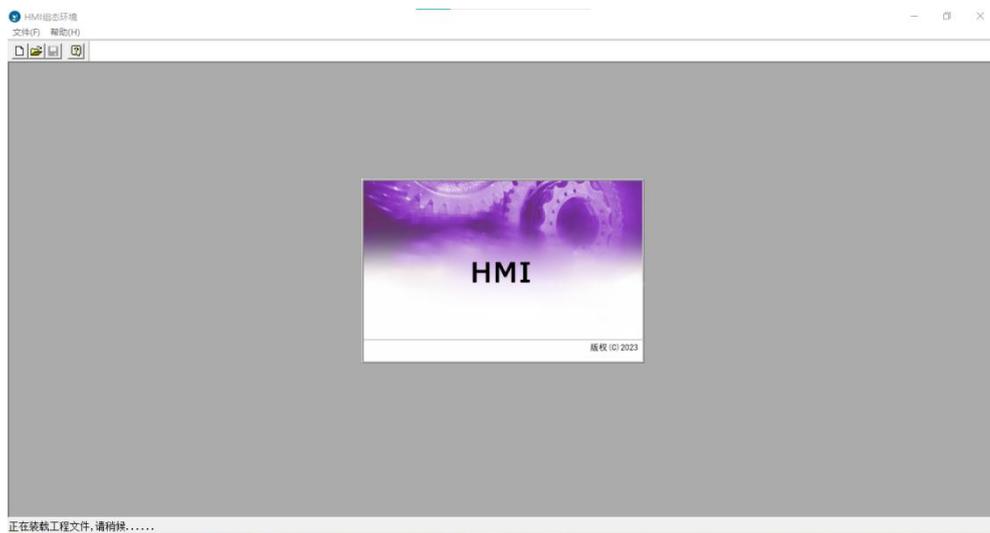
Wellauto HMI Software-V1.3 触摸屏软件支持的华茂欧特对应型号的触摸屏，本文以 AU7 HMI 7022 触摸屏为例介绍。

### 软件要求：

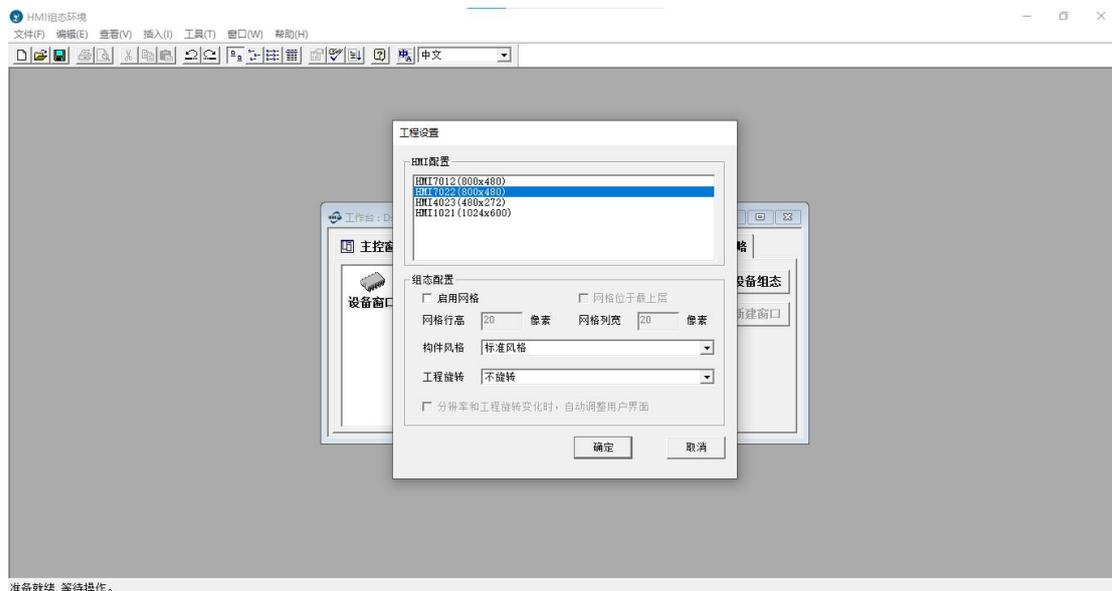
Wellauto HMI Software-V1.3 版本触摸屏软件。

## 二、触摸屏软件配方创建

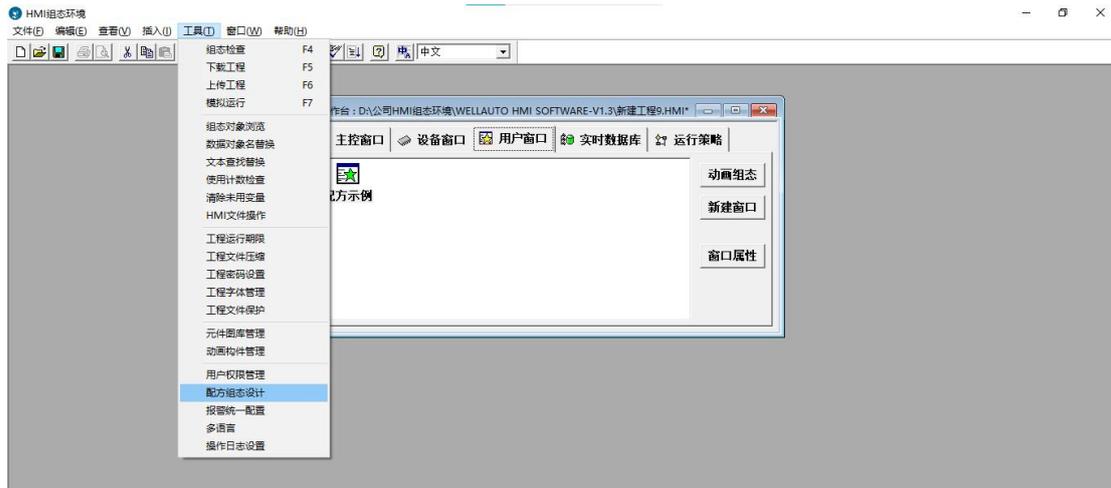
### 1.打开触摸屏软件



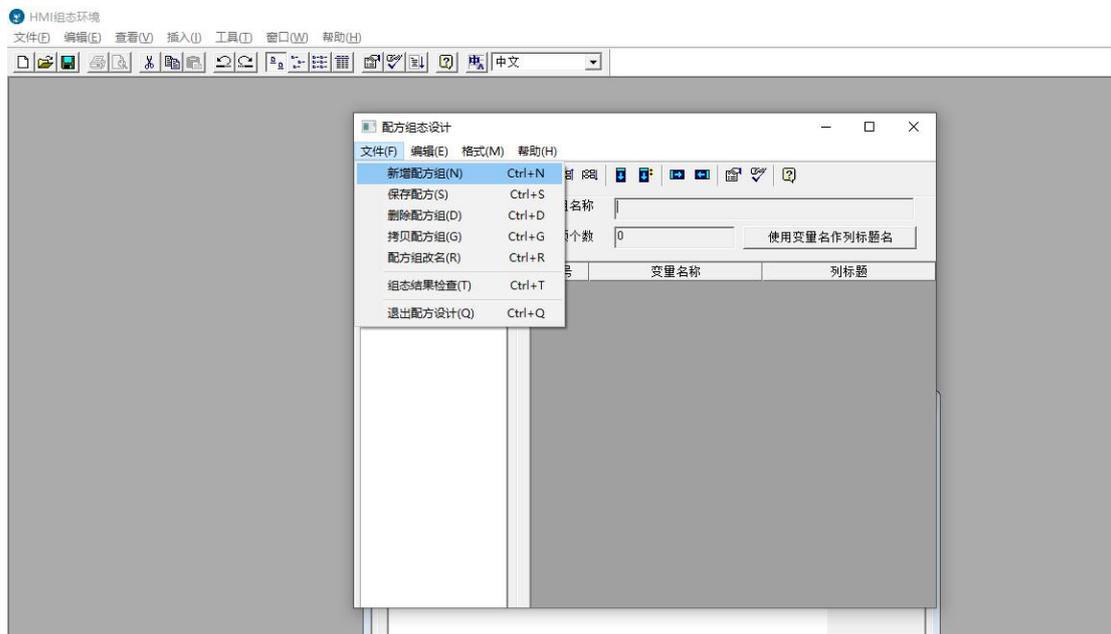
### 2.建立工程，选择 HMI 7022 触摸屏对应工程配置



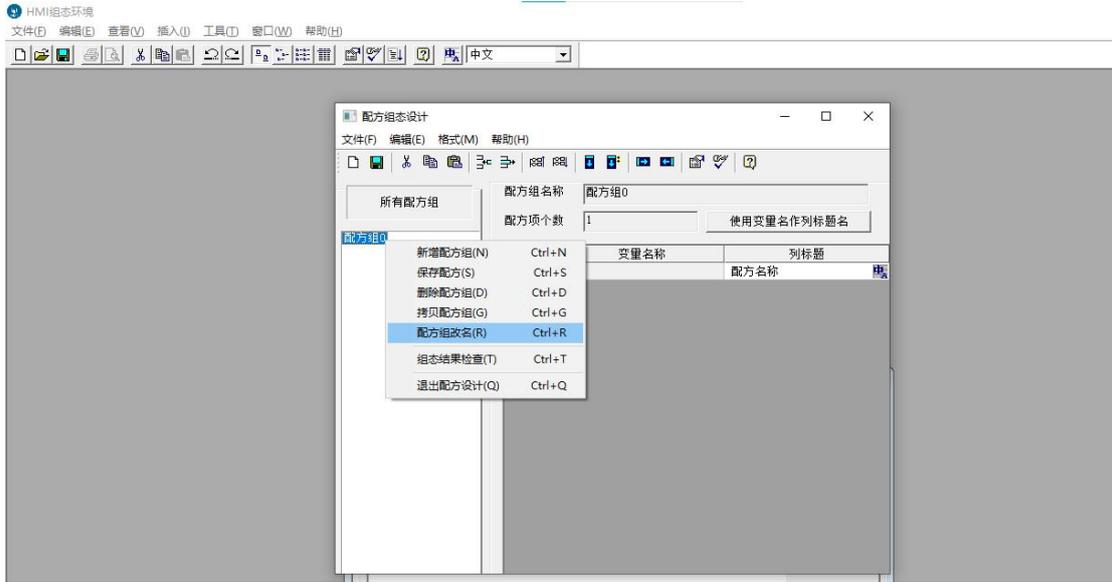
3. 点击工具选择配方组态设计



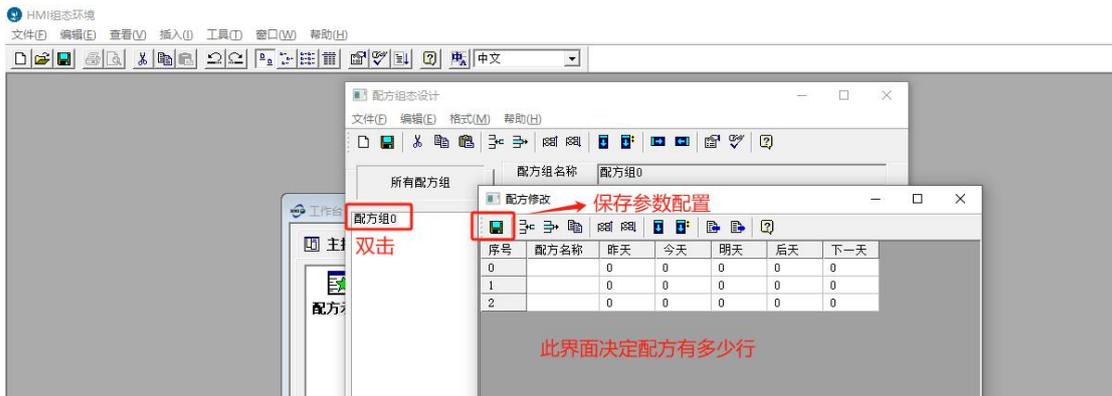
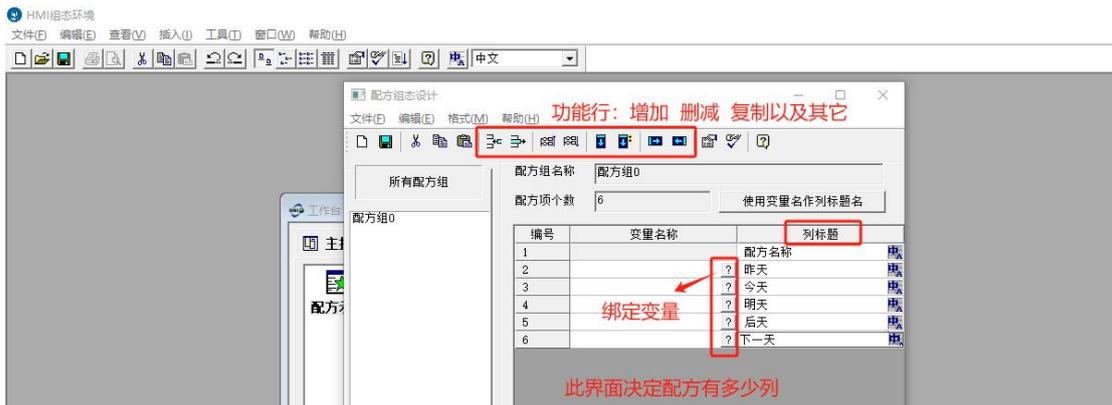
#### 4. 进入配方组态设计然后点击文件建立所需的配方组

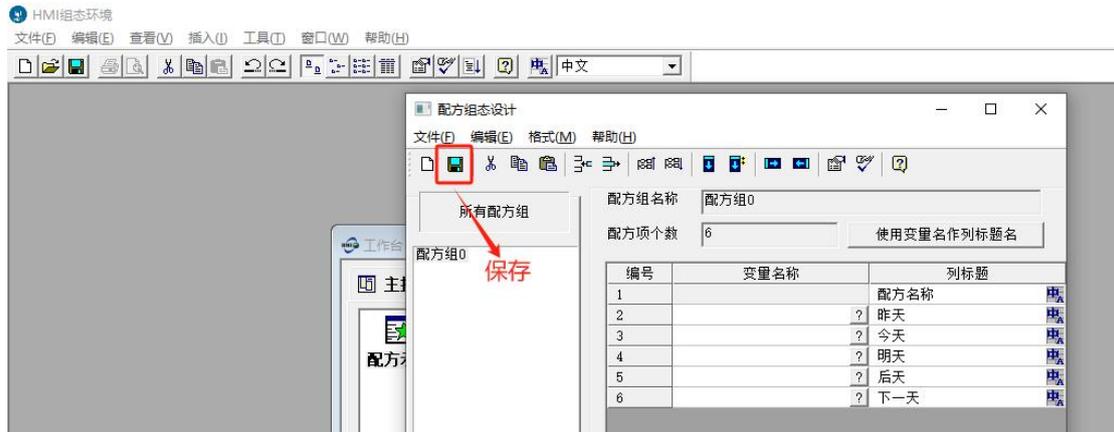


5.右键点击新增配方组可实现以下功能

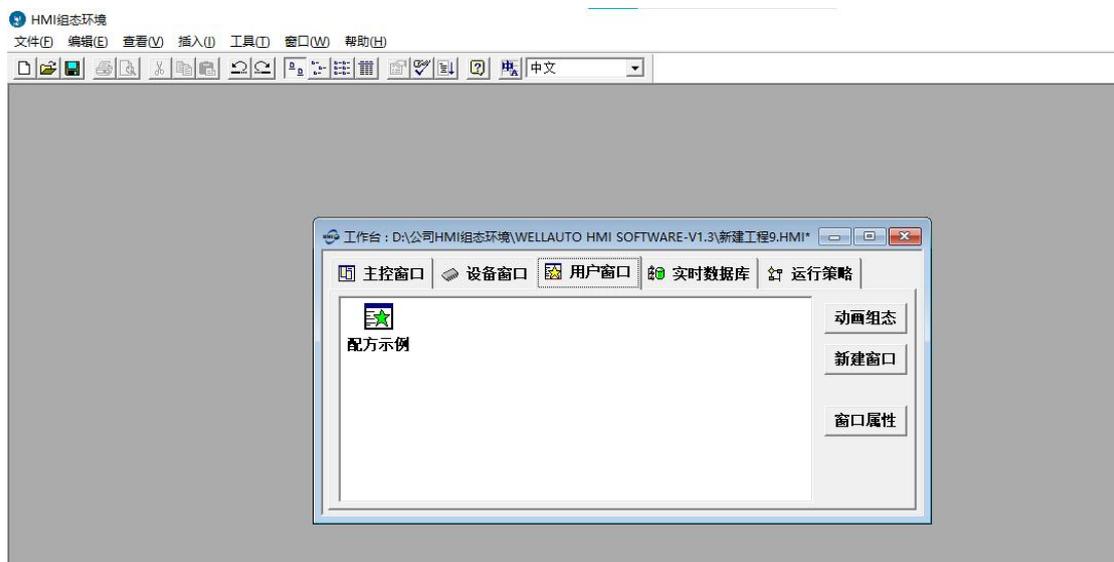


6.配方的“行”和“列”设置，设置好记得保存



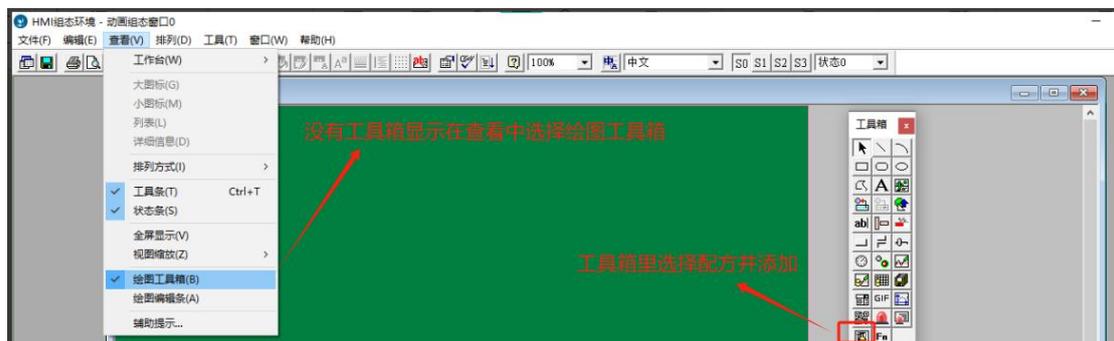


### 7. 配方配置完成后打开用户窗口，双击“配方示例”用户窗口

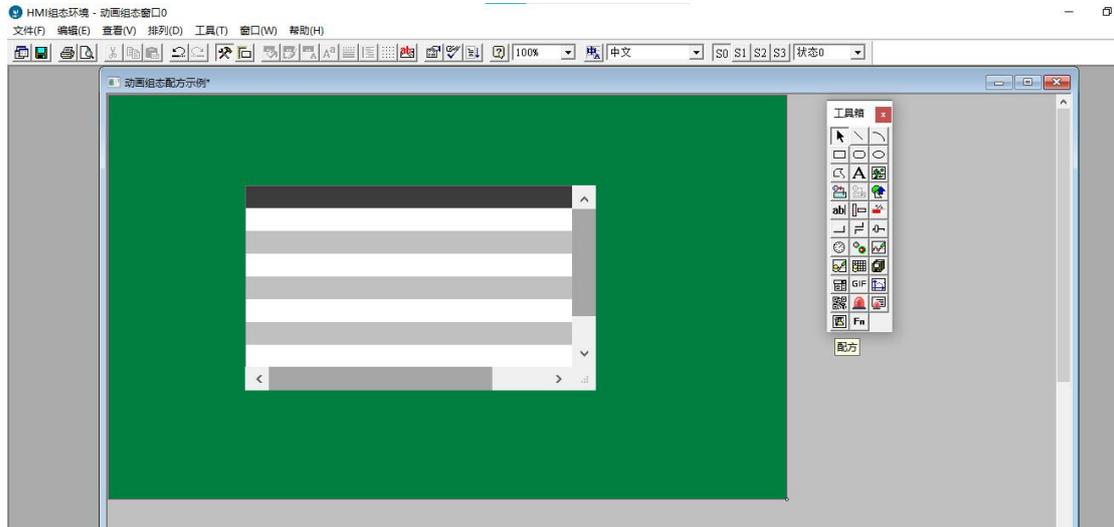


### 8. 建立配方动画

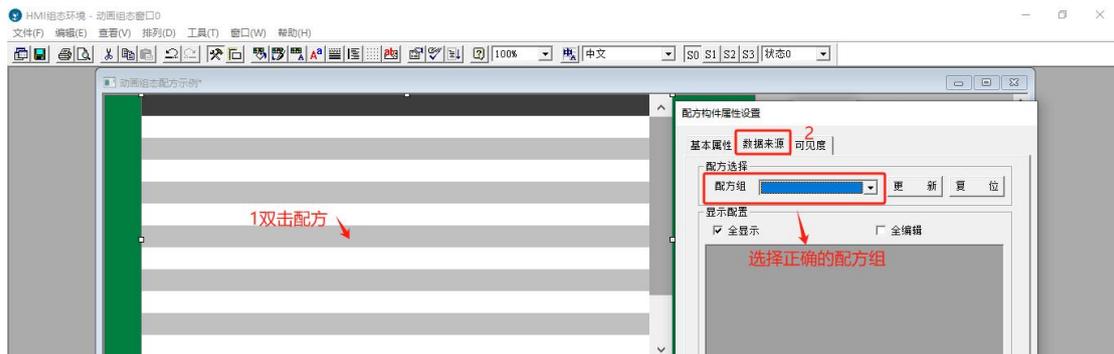
在用户窗口中添加建立的配方



鼠标左键点击工具箱中的配方图标，然后在左侧绿色位置长按鼠标左键拉出“矩形方框”，“矩形方框”大小决定配方显示界面的大小



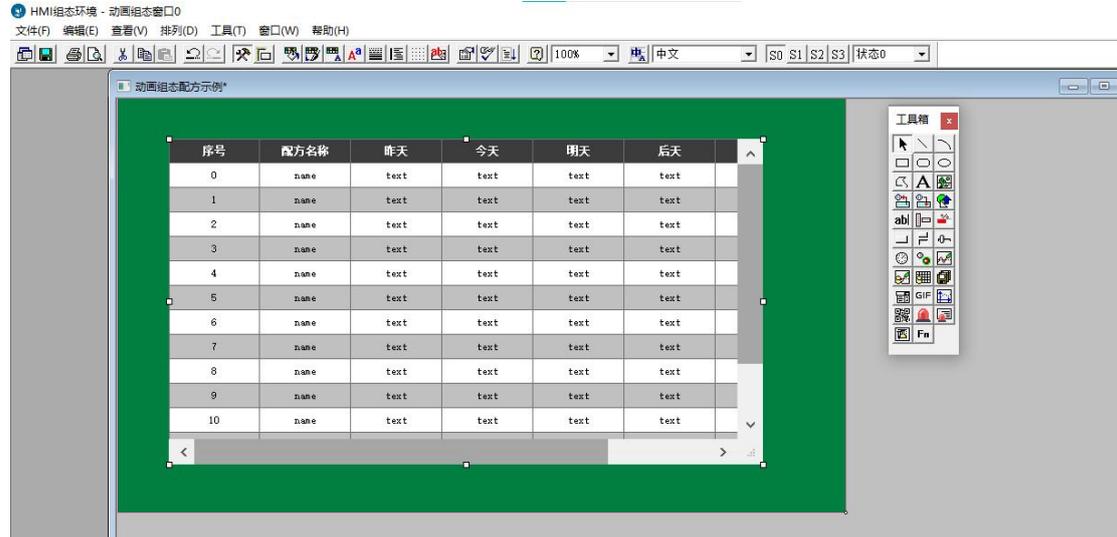
双击配方选择正确的“配方组”



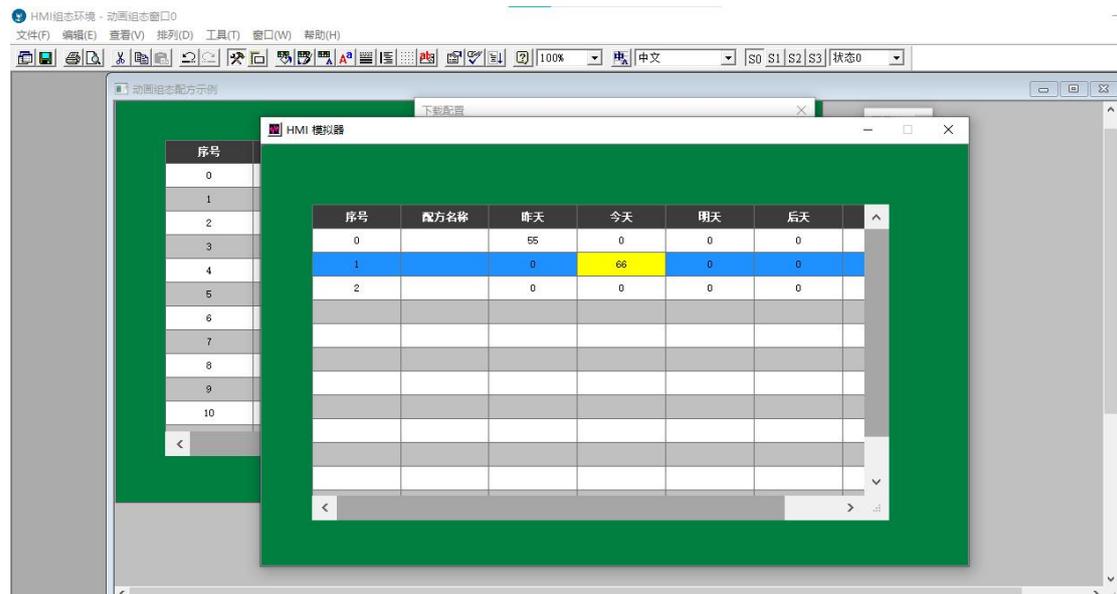
“全显示”是显示所有数据，“全编辑”是可更改相关数据



### 9. 配方绑定完成显示状态



### 10. 模拟运行显示状态

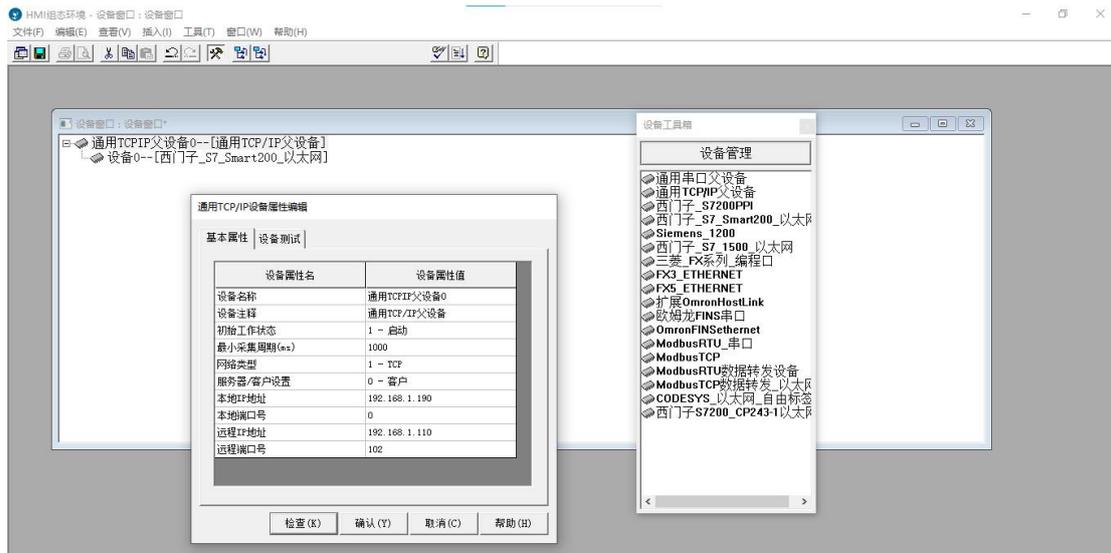


### 三、PLC 数据监视

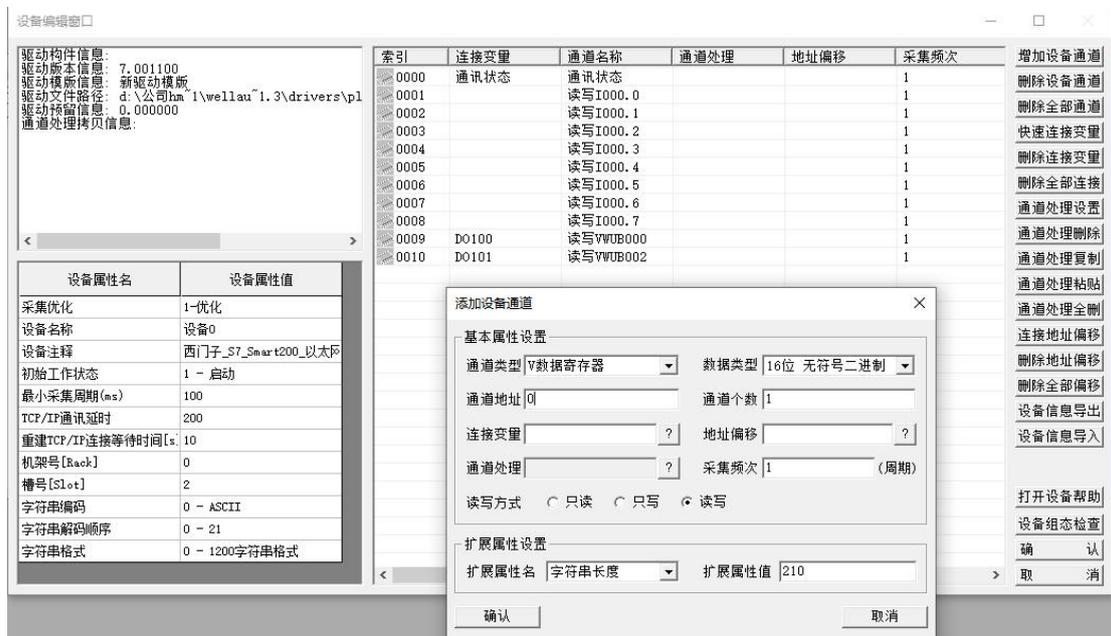
本文以 SMART 200 PLC S7-TCP 协议为例

#### 1. 触摸屏地址设置

在触摸屏软件上配置本地地址（触摸屏 IP）以及远程地址（PLC IP），选择对应的端口号。



设置相应需要的 V 存储区地址，这里配置的 D0100 （VW0）

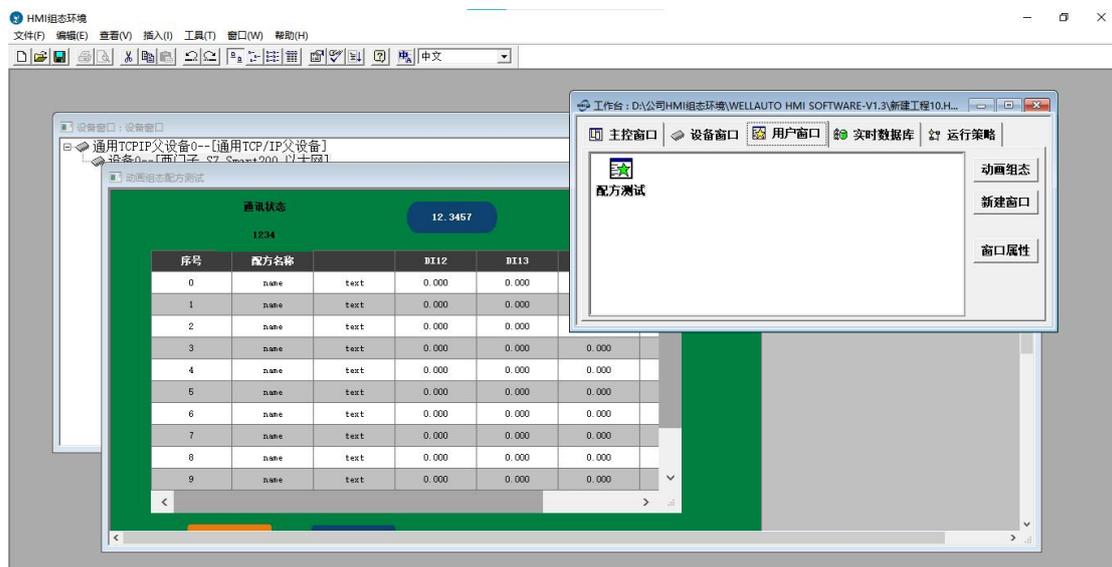


设置完成后进行相应的“设备组态检查”并完成变量的添加（全部添加）



## 2. 配方动画绑定变量

建立需要的动画组态并且绑定变量，然后下载到触摸屏



### 3.数据监控

触摸屏连接 PLC 一个端口，PLC 另一个端口连接电脑监视（如果 PLC 只有 1 个网口则用交换机），以下为实际状态监控画面。



状态图表

地址	格式	当前值	新值
1 VW0	有符号	+0	
2	有符号		
3	有符号		
4	有符号		



地址	格式	当前值	新值
1 VW0	有符号	+255	
2	有符号		
3	有符号		
4	有符号		