

配方功能示例文档

本文档使用的硬件设备和软件设备

HCQ1-1300-D

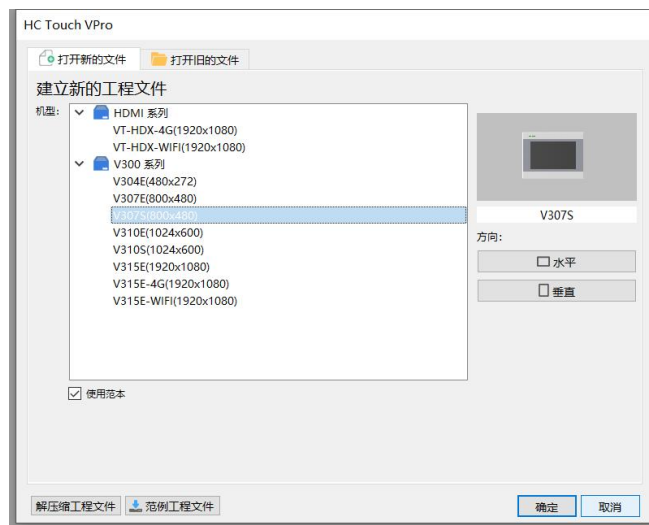
HCP Works3 V1.1.0

HC-V307S

HC Touch VPro_96


一、新建工程

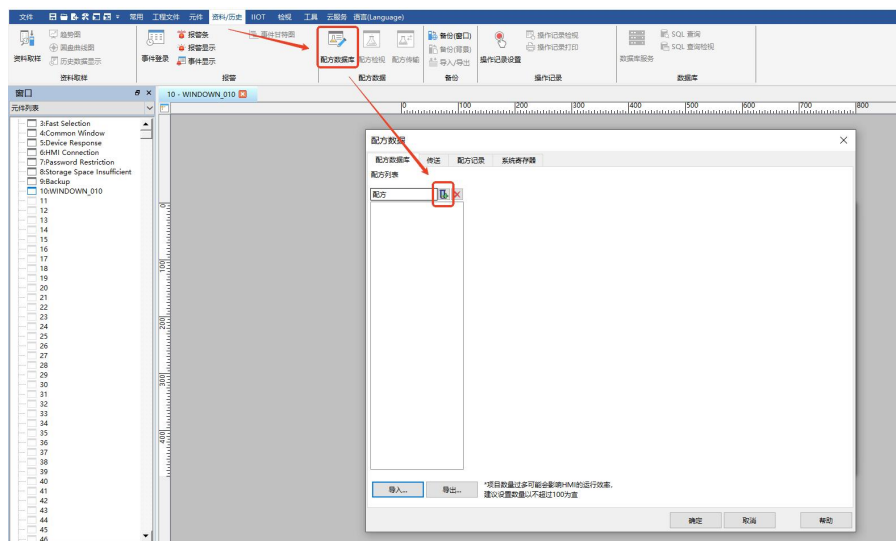
打开 HC Touch VPro 软件，选择右上角“文件”，点击“新建”，选择示例需要的机型“V307S”，点击“确定”完成新建工程。



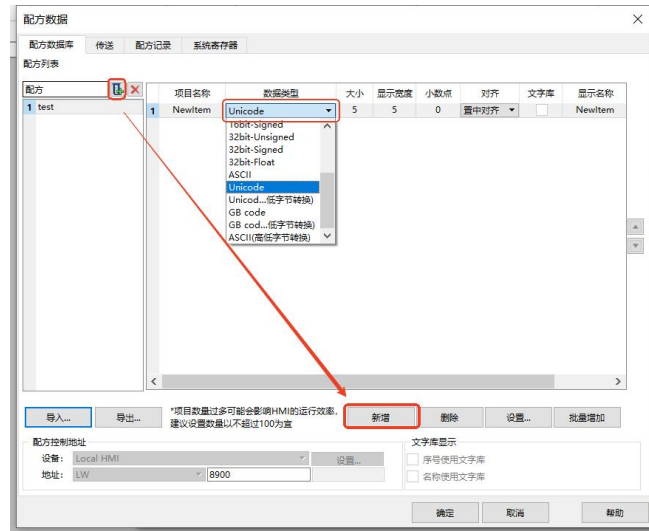
二、创建配方

1.选择菜单栏“资料/历史”，点击“配方数据库”，弹出“配方数据”窗口，在“配方列表”

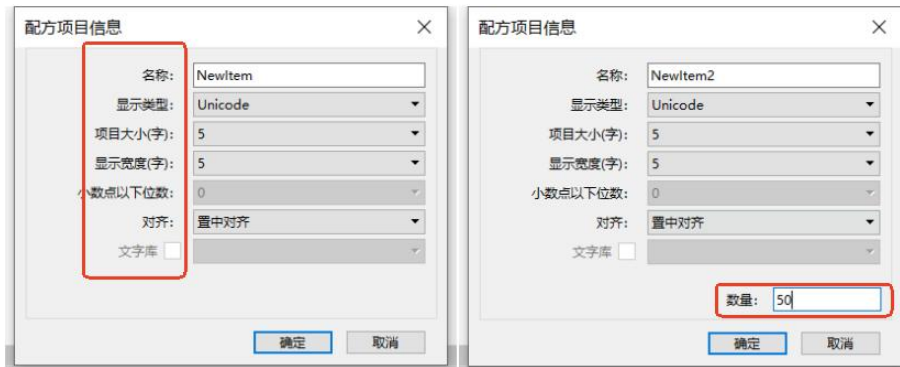
点击  新建一个配方。



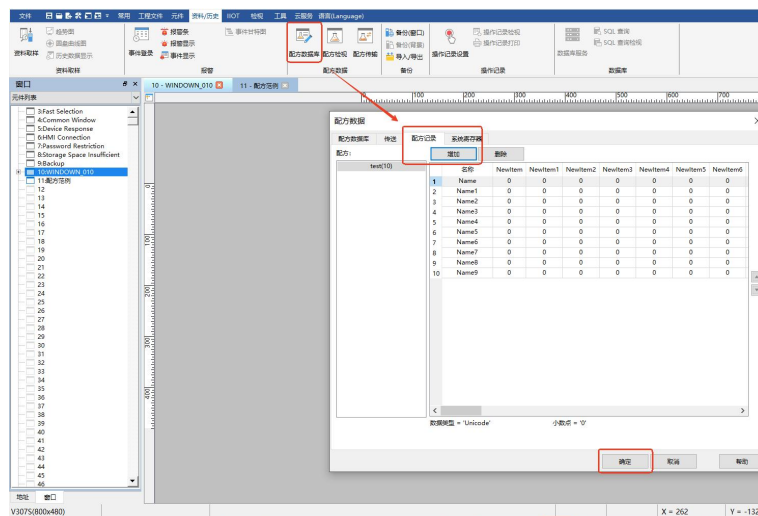
2.在“配方列表”添加一个配方数据后，点击“新增”为配方增加项目，增加完成后可点击“设置”，可修改项目名称、数据类型、数据大小等。



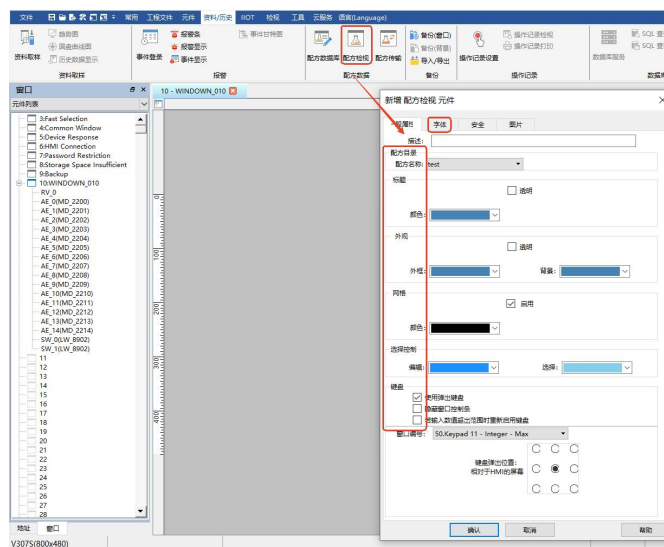
若增加多条同类型配方项目，点击“批量增加”，选择对应数据类型、项目大小，新增项目数量，即可完成批量增加配方项目。



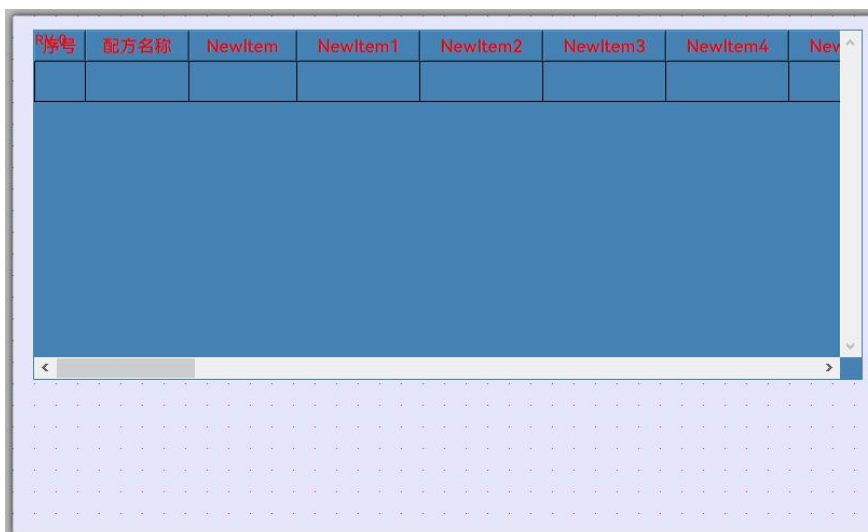
在“配方数据”窗口点击“配方记录”，点击“增加”，即可新增一条配方记录，可在配方记录中预配方数据，点击“确定”完成新增配方记录。



3. 配方检视，点击“配方检视”，弹出“新增配方检视元件”，在此窗口选择配置“配方名称”，设置检视表格的标题、外观、网格以及选择控制的颜色，配置弹出键盘和字体设置。



完成以上配置后点击“确认”即可在窗口添加配方检视表，如下图所示：

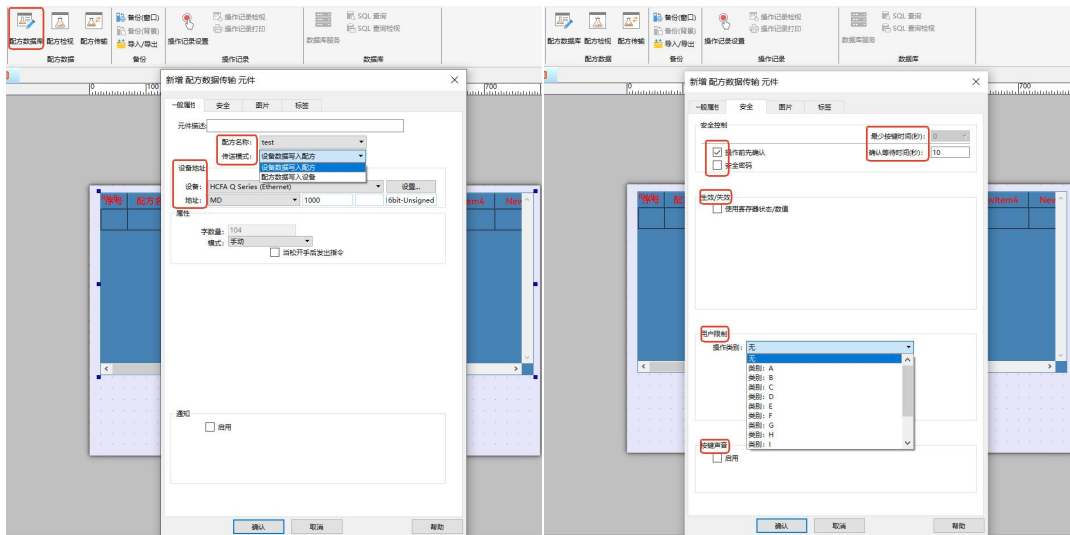


三、配方传输

方法一：使用配方传输元件

配方传输，点击“配方传输”，弹出“新增配方数据传输”窗口。

1. 在一般属性内配置参数，选择配方，选择传送模式“设备数据写入配方”或“配方数据写入设备”，并配置地址。
2. 点击“安全”，在此窗口配置“最少确认时间”“确认等待时间”“操作前先确认”以及“安全密码”“生效/失效”“用户限制”“按键声音”。
3. 选择配置图片及标签，点击确定即可完成添加“设备数据写入配方”或“配方数据写入设备”控件。



序号	配方名称	NewItem	NewItem1	NewItem2	NewItem3	NewItem4	NewItem5

DP_1(MW_1000)
配方数据写入设备

DP_0(MW_1000)
设备数据写入配方

方法二：控制命令语法

系统寄存器：

(LW-8900) Selection 当前选择的记录，编号从 0 开始。当 selection 的值改变，将更新相对应的数值。

(LW-8901) Count 显示当前配方中的记录数。

(LW-8902) Command 输入特定数值将命令发送至所选的记录。

输入“1”，末行新增配方记录。

输入“2”，更新所选的配方记录。

输入“3”，删除所选的配方记录。

输入“4”，删除所有的配方记录。

输入“5”，写入所选择的记录至 PLC。

输入“6”，更新由 PLC 所选择的记录。

输入“7”，更新当前行的配方记录名称。

输入“21”，当前选择行之前新增配方记录。

输入“22”，当前选择行之后新增配方记录。

(LW-8903) Result 查看执行命令的结果。

显示“1”，成功执行命令。

显示“2”，选择的记录不存在。

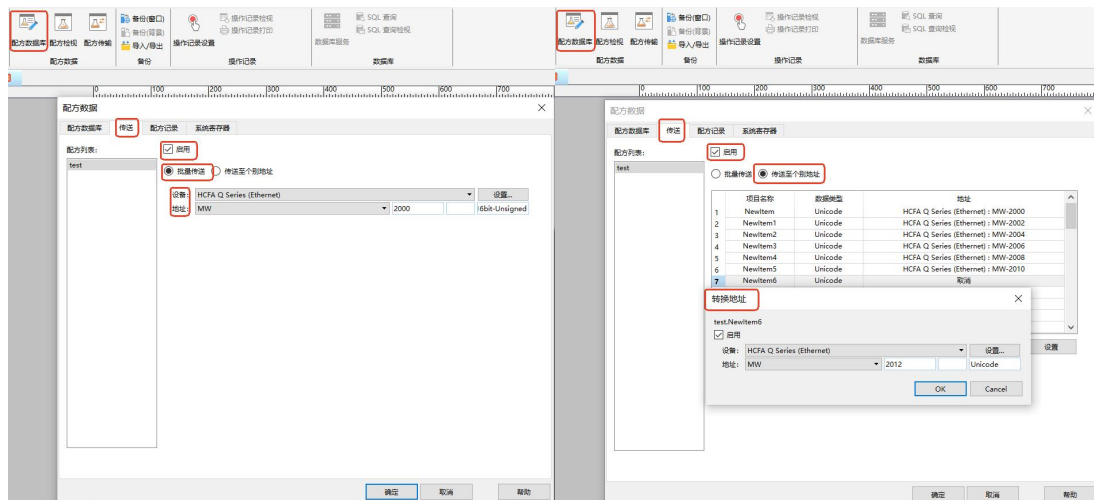
显示“4”，未知的命令。

显示“8”，记录达到上限(10000 笔)，无法再加入新纪录。

显示“16”，其他命令正在被执行。

使用系统寄存器传送配方数据，首先要启用配方数据库中“传送”。

选择“配方数据库”，点击“传送”，勾选“启用”，即可选择“批量传送”“传送至个别地址”，批量传送只需配置设备起始地址，即可批量传送配方数据。



控制命令语法完成配方传输，点击“元件”“多状态设置”，弹出“新增多状态元件”窗口。

1. 配方数据写入设备：配置地址，设备选择“Local HMI”“LW-8902”“16bit-Unsigned”，“模式”选择“写入常数”设置常数“5”，亦可点击“安全”“图片”“标签”配置其他，点击确认后即可新增“配方数据写入设备”元件。
2. 设备数据写入配方：配置地址，设备选择“Local HMI”“LW-8902”“16bit-Unsigned”，“模式”选择“写入常数”设置常数“6”，亦可点击“安全”“图片”“标签”配置其他，点击确认后即可新增“设备数据写入配方”元件。

序号	配方名称	NewItem	NewItem1	NewItem2	NewItem3	NewItem4	New

System Registers:

Selection(Index):

NE_0(LW_8900)
#####

SW_0(LW_8902)

配方数据写入设备

Count:

NE_1(LW_8901)
#####

SW_1(LW_8902)

设备数据写入配方

Result:

NE_2(LW_8903)
#####