

ProU 配方说明

简单编程，提升效率

2020.08.25

配方：所谓配方就是用户预先将各种工程参数数据保存在配方数据中，当需要使用不同的配方数据时，可将对应的配方数据下载至设备。配方数据断电保持，不会丢失。下文将针对配方数据的各种操作做说明。



做专业的装备开发平台



目录

1	编辑配方 (Recipe)	3
1.1	用法说明	3
1.2	程序控制	6
2	当前配方 (RecipeSel)	7
2.1	说明	7
3	全局配方 (CadRecipe)	8
3.1	全局配方说明	8
3.2	全局配方操作	9

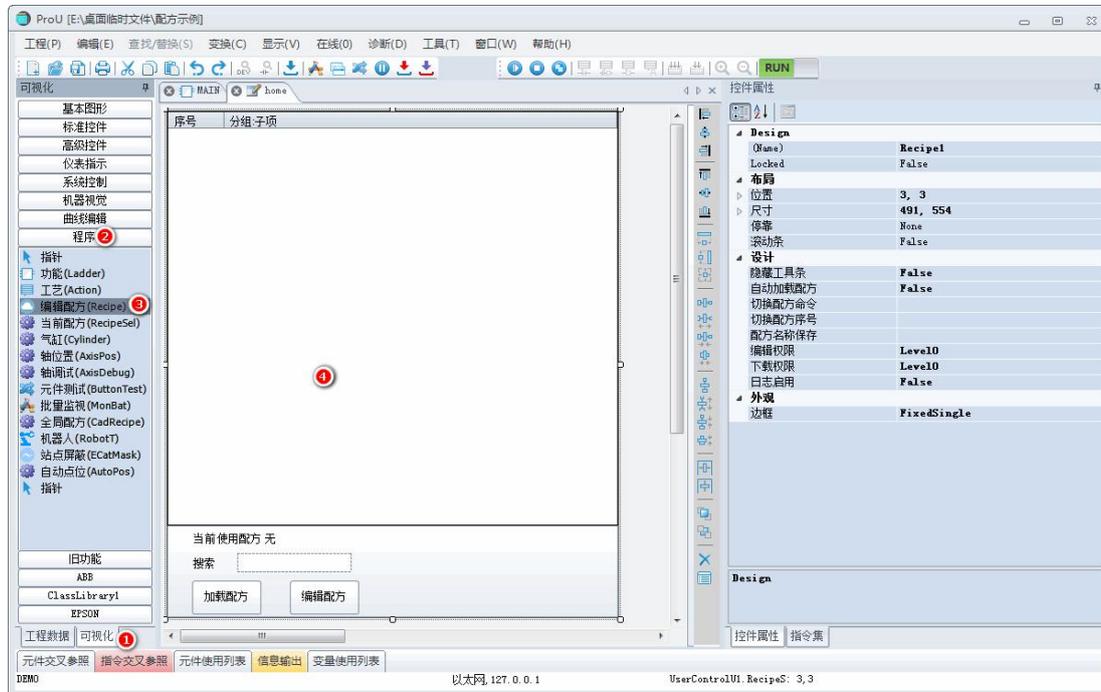




1 编辑配方 (Recipe)

1.1 用法说明

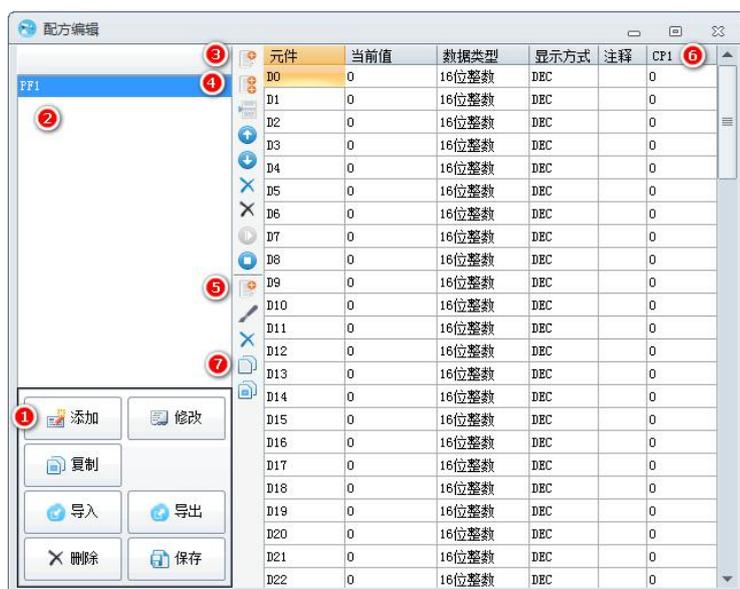
(1)打开可视化设计界面，切换到程序，将 Recipe 控件拖拽到可视化。下载到 ProH 后重启。如下所示：



(2) 将建立好的可视化界面，下载到 PROH 中，重启后 如图所示：



(3) 点击编辑配方，进入到编辑配方界面；如图所示：



1 添加配方定义

2 添加后配方定义的名称

3 添加配方元件

4 批量添加选中的配方元件

5 添加配方

6 添加好配方的名称与数据显示

7 把元件的当前值复制到配方数据中，到此步就完成了—个配方的编辑

(4) 编辑好后，点击保存，出现如图所示画面，此时两个配方建立完成



选中配方 1 或者 2 点击加载配方即可
效果如图：

元件	当前值	数据类型	显示方式	注释
D0	500	16位整数	DEC	
D1	500	16位整数	DEC	
D2	500	16位整数	DEC	
D3	500	16位整数	DEC	
D4	500	16位整数	DEC	
D5	500	16位整数	DEC	
D6	500	16位整数	DEC	
D7	500	16位整数	DEC	
D8	500	16位整数	DEC	
D9	500	16位整数	DEC	
D10	500	16位整数	DEC	
D11	500	16位整数	DEC	
D12	500	16位整数	DEC	
D13	500	16位整数	DEC	
D14	500	16位整数	DEC	
D15	500	16位整数	DEC	
D16	500	16位整数	DEC	
D17	500	16位整数	DEC	
D18	500	16位整数	DEC	
D19	500	16位整数	DEC	
D20	500	16位整数	DEC	
D21	500	16位整数	DEC	
D22	500	16位整数	DEC	
D23	500	16位整数	DEC	

元件	当前值	数据类型	显示方式	注释
D0	100	16位整数	DEC	
D1	100	16位整数	DEC	
D2	100	16位整数	DEC	
D3	100	16位整数	DEC	
D4	100	16位整数	DEC	
D5	100	16位整数	DEC	
D6	100	16位整数	DEC	
D7	100	16位整数	DEC	
D8	100	16位整数	DEC	
D9	100	16位整数	DEC	
D10	100	16位整数	DEC	
D11	100	16位整数	DEC	
D12	100	16位整数	DEC	
D13	100	16位整数	DEC	
D14	100	16位整数	DEC	
D15	100	16位整数	DEC	
D16	100	16位整数	DEC	
D17	100	16位整数	DEC	
D18	100	16位整数	DEC	
D19	100	16位整数	DEC	
D20	100	16位整数	DEC	
D21	100	16位整数	DEC	
D22	100	16位整数	DEC	
D23	100	16位整数	DEC	

1.2 程序控制

在控件属性设计里填好参数，根据填写的参数编程即可

D500 经过变量与可视化交互 DD500

The screenshot displays the ProU software interface. The main window shows a ladder logic program with several rungs. Two rungs are highlighted with red boxes: the first rung contains a MOV instruction with K1 and D500, and the second rung contains a MOV instruction with K2 and D800. The right-hand side of the interface shows a '控件属性' (Control Properties) dialog box. The 'Design' tab is active, and the '配方' (Recipe) section is expanded. The '配方名称' (Recipe Name) is set to 'BP500', and the '配方代码' (Recipe Code) is 'M03'. The '配方选择' (Recipe Selection) section is also visible, with '配方1' (Recipe 1) selected. The '配方2' (Recipe 2) section is currently empty.

2 当前配方 (RecipeSel)

2.1 说明

显示多种格式的当前配方名称 (元件配方、全局配方、CAD 配方)

可视化

序号	分组子项
1	PF1:CP1
2	PF2:CP2
3	wfsw:CP1

当前使用配方 PF1:CP1

搜索

加载配方 编辑配方

序号	名称	时间
1	1	2020-8-21 15:22:30
2	2	2020-8-21 10:46:39
3	wfsw	2020-8-21 15:22:25

当前产品

1

新建产品

wfsw

选择产品

删除产品

删除所有

保存成功

复制产品

产品列表

CAD1

wfsw

当前产品: CAD1

条形码

设为加工

添加 修改

导入 导出

删除 保存

元素

模式

X: 0.000
Y: 0.000
Z: 0.000
W: 0.000

1000000

-1000000

Y

X

Z

元件配方: PF1:CP1
CAD配方: CAD1
全局配方: 1

3 全局配方 (CadRecipe)

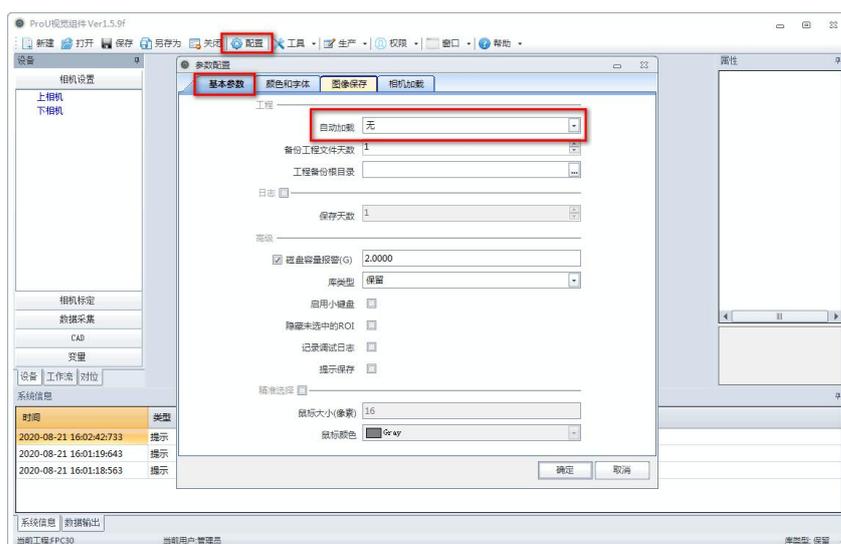
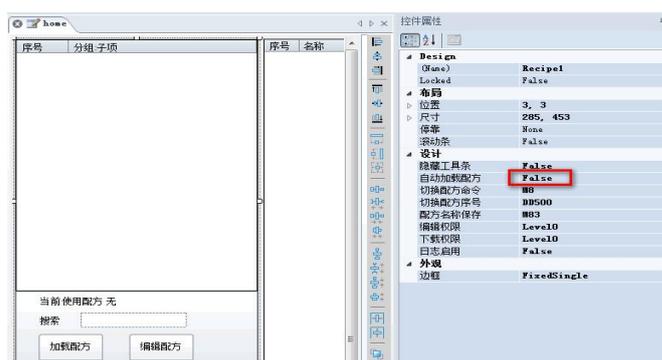
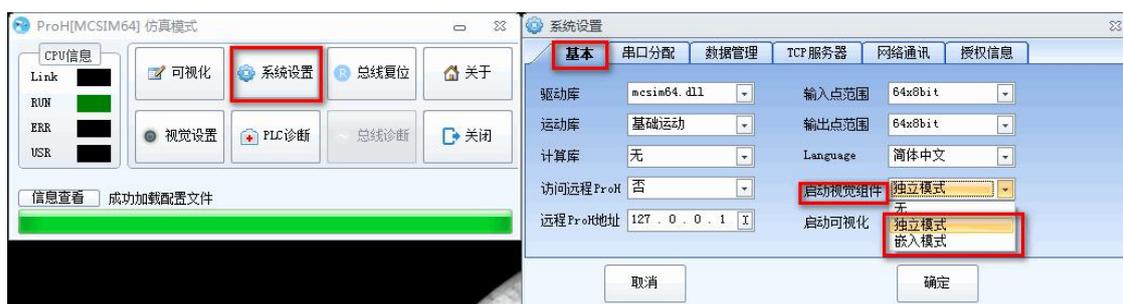
3.1 全局配方说明

注意：新建的全局配方需要点保存才能生效，每次调试完、关 ProH 时记得保存一下参数！

(1) “全局配方”控件，会根据“编辑配方”控件、“CAD”控件、第一个配方，第一个产品和打开的“视觉工程”为基准来创建新的全局配方。

(2) 与编辑配方控件不同的是，编辑配方控件只切换元件配方，而全局配方包括了元件配方、视觉工程与 CAD 配方。

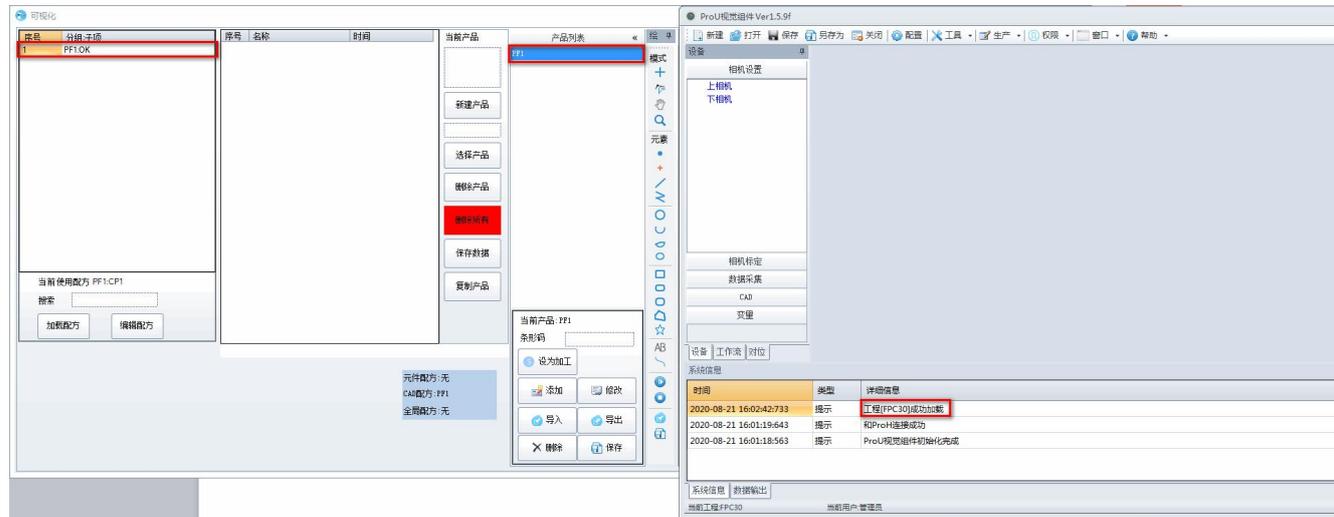
(3) 使用全局配方，编辑配方控件属性里面的自动加载需要关闭，ProH 系统设置里，视觉组件需要选择独立模式或者嵌入模式，视觉工程自动加载需要关闭。如图：





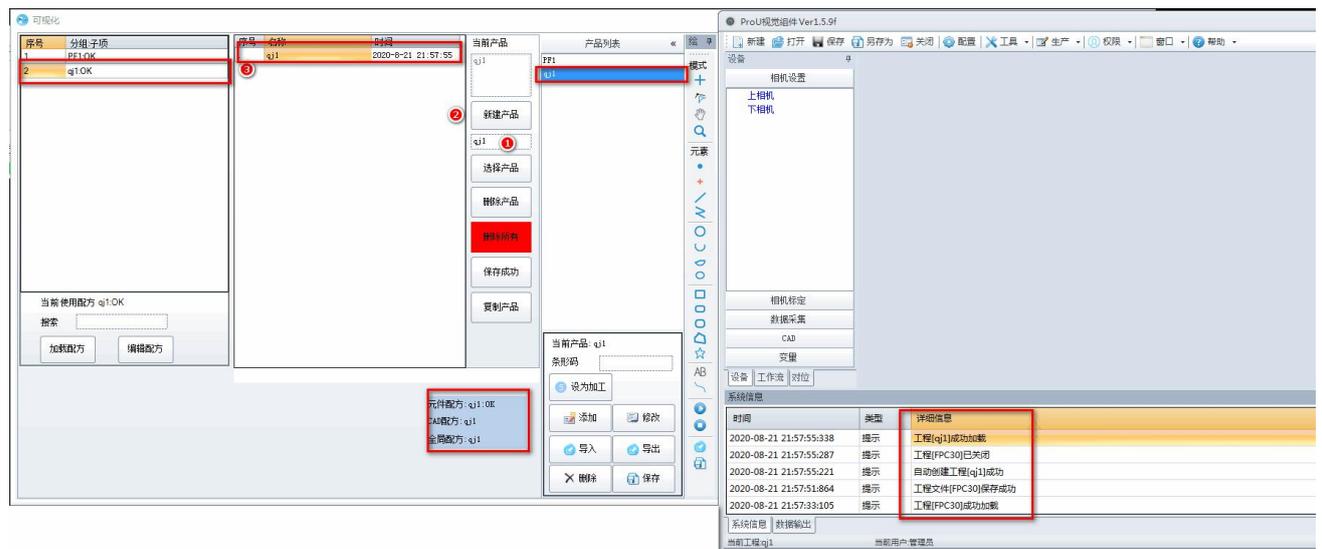
3.2 全局配方操作

(1) 首先建好各个第一份需要的配方如图：

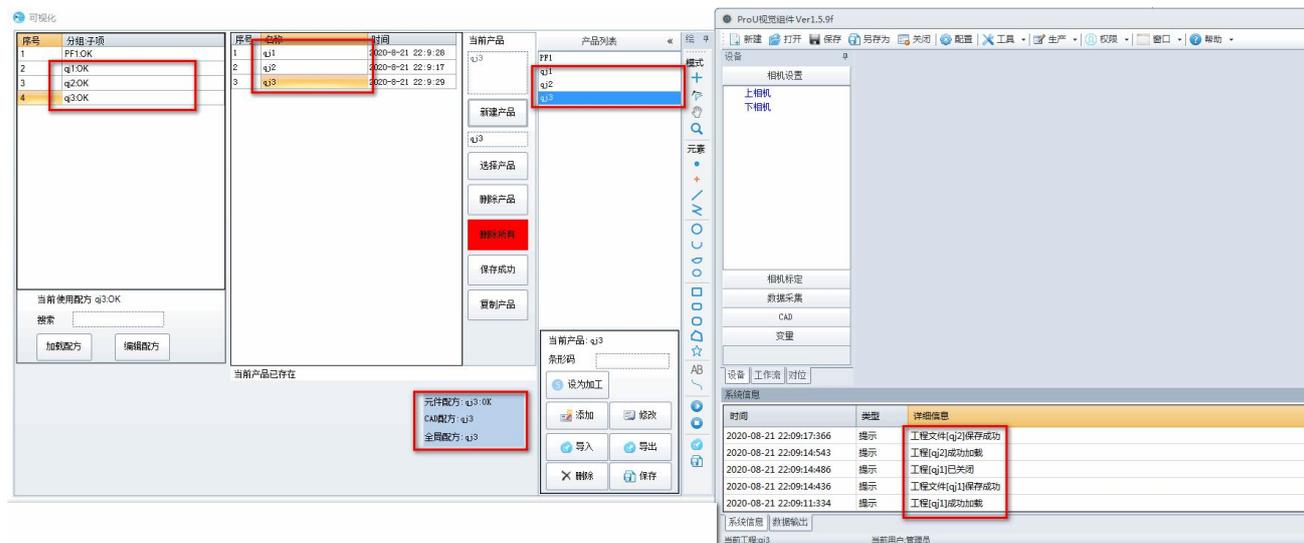


(2) 新建全局配方成功后，自动新建一个对应的元件配方、CAD 产品、视觉工程。如图：

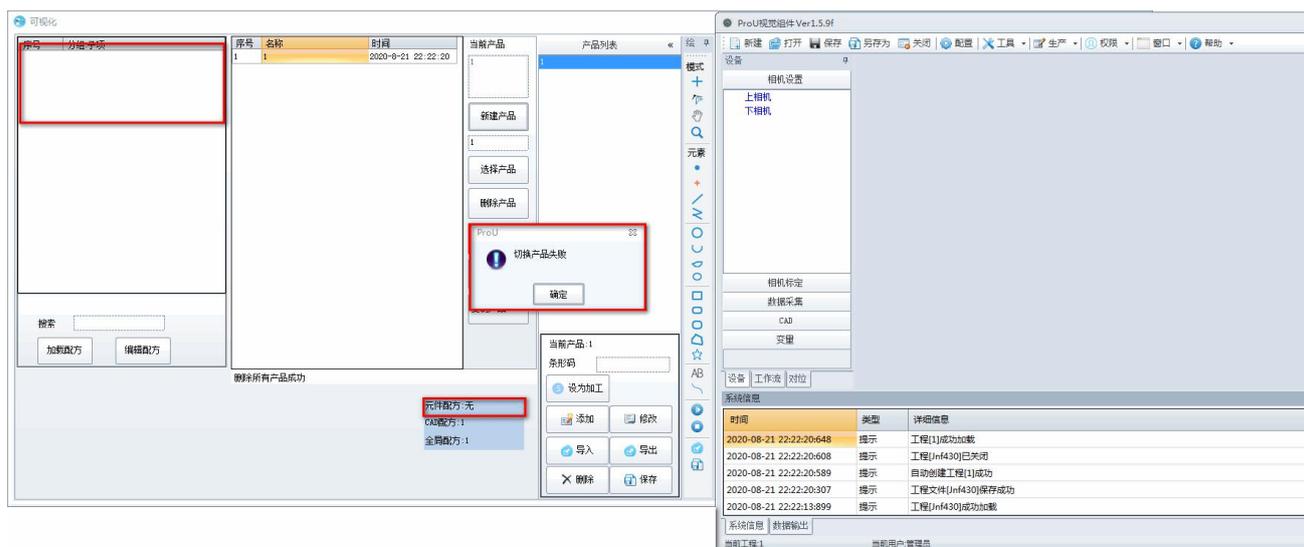
- 1.输入全局配方的名称
- 2.点击新建产品
- 3.新建成功



(3) 新建多个全局配方，只需要切换全局配方，即可切换相对应的元件配方、CAD 产品、视觉工程。如图：



(4) 全局配方必须与元件配方配合使用，可选与 CAD 产品、视觉工程其中一种或两种配合使用。不然会提示产品切换失败！如图：



(5) 全局配方也可用程序控制，同上如图：

