



项目二 任务13 配方的应用

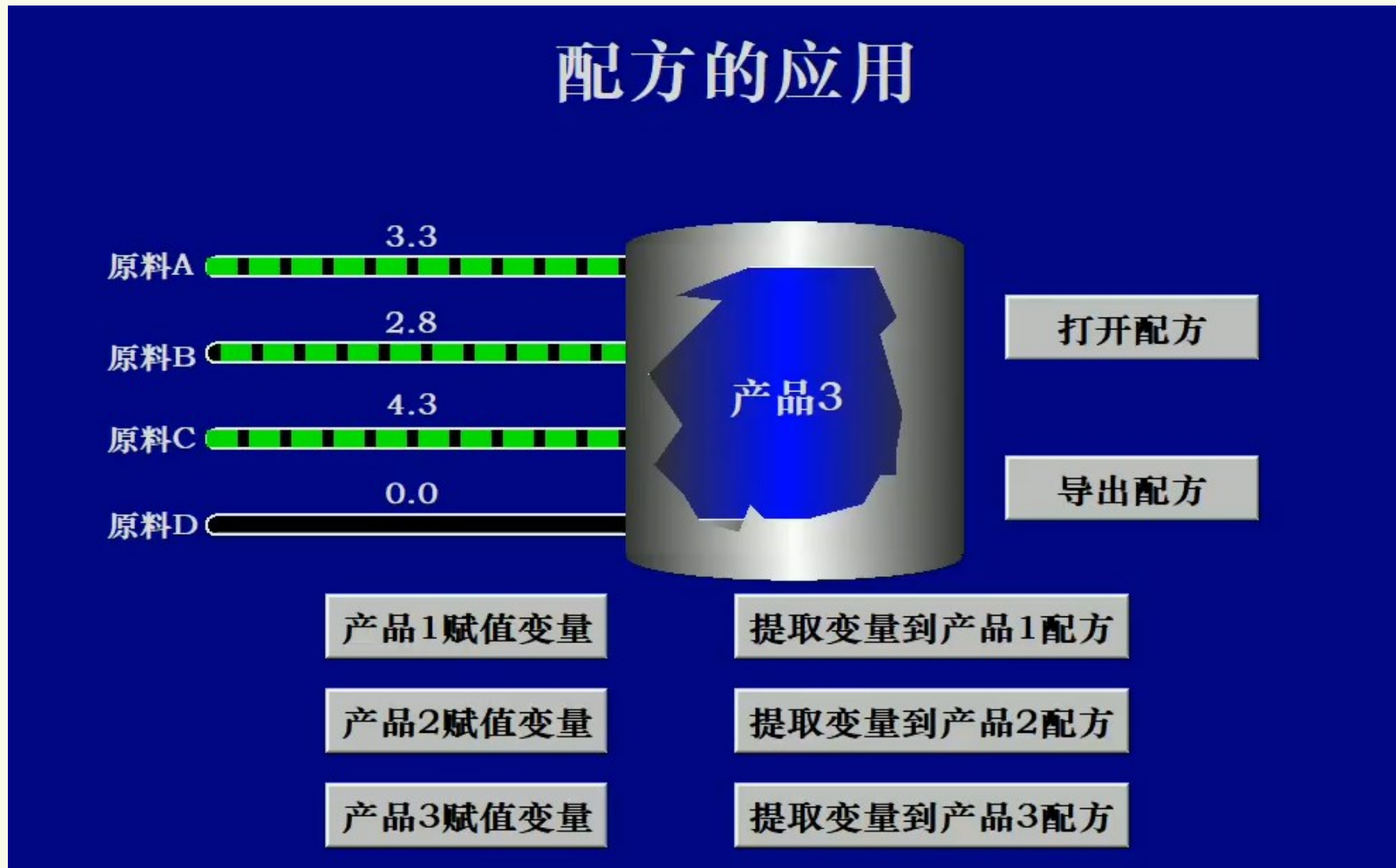
组态软件项目开发与实践



徐州工業職業技術學院

机电工程学院自动控制技术教研室

项目二 任务13 配方的应用



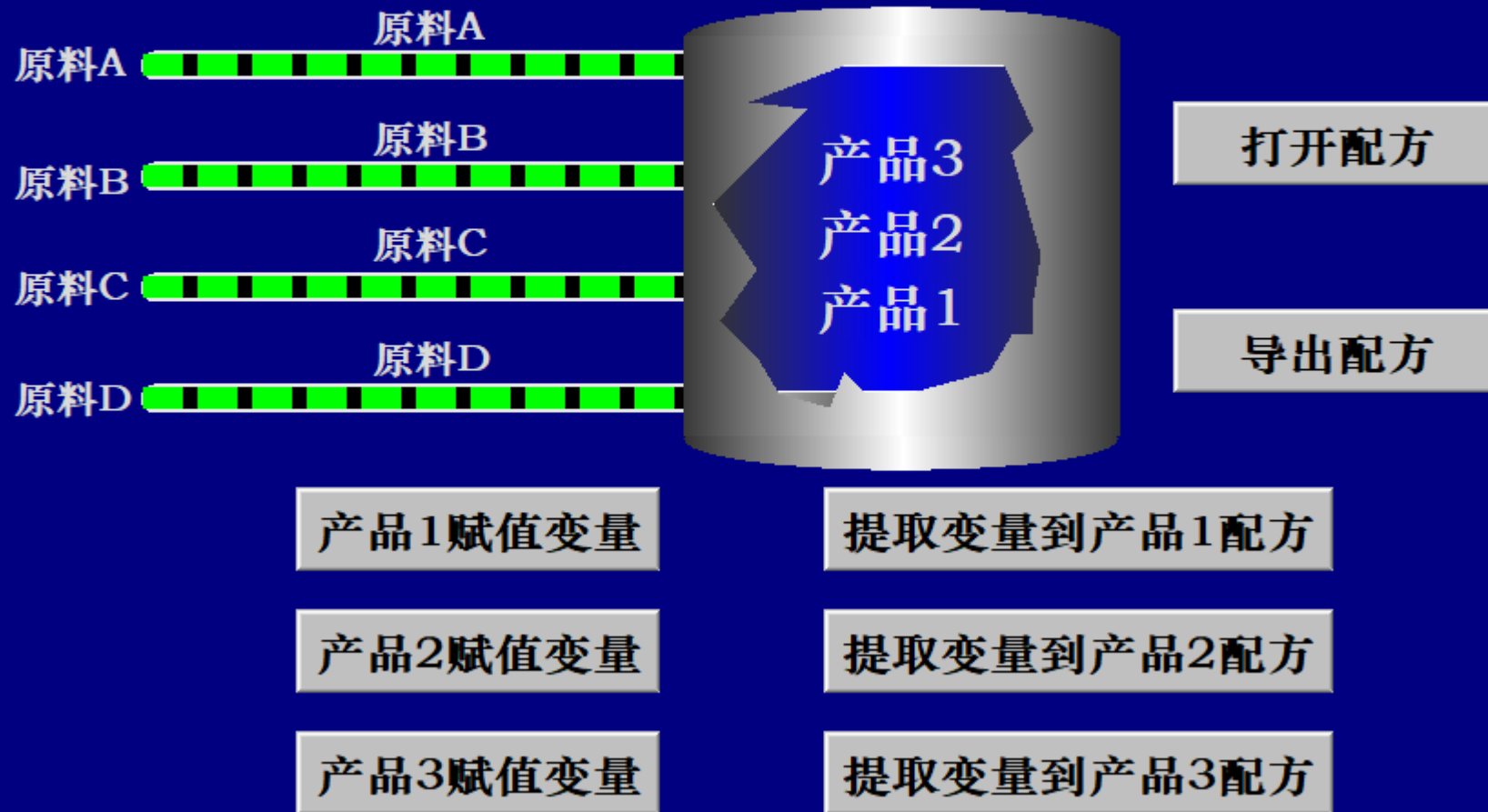
下载观看演示视频14

项目二 任务13 配方的应用

变量名称	变量类型	功能
原料A	内存实数	保存原料A在配方中的数值
原料B	内存实数	保存原料B在配方中的数值
原料C	内存实数	保存原料C在配方中的数值
原料D	内存实数	保存原料D在配方中的数值
产品A	内存离散	显示生产产品A
产品B	内存离散	显示生产产品B
产品C	内存离散	显示生产产品C

项目二 任务13 配方的应用

配方的应用



01

打开配方编辑器函数

将弹出配方编辑器，进行配方组的编辑。

RecipesEdit("RecipesName", Esig);

RecipesName : 配方组名

Esig : 电子签名类型

举例： RecipesEdit (“产品”, 0);

02

配方导出函数

导出配方到指定目录。

RecipesExport("RecipesName", Esig);

RecipesName : 配方组名

Esig : 电子签名类型

举例： RecipesExport (“产品” , “ C:\My Documents\产品.csv");

03

配方赋值变量函数

将指定配方组中的指定配方的数据赋值给对应的变量。

RecipeDownload("RecipesName","RecipeName");

RecipesName : 配方组名称

RecipeName : 配方名称

举例： **RecipeDownload(“产品” , “产品1”);**

04

变量赋值配方函数

将变量的数据保存到指定的配方中。

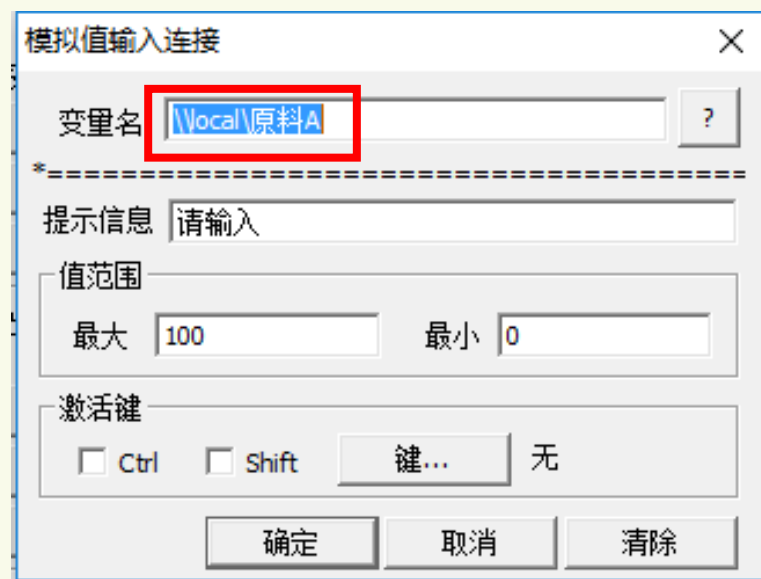
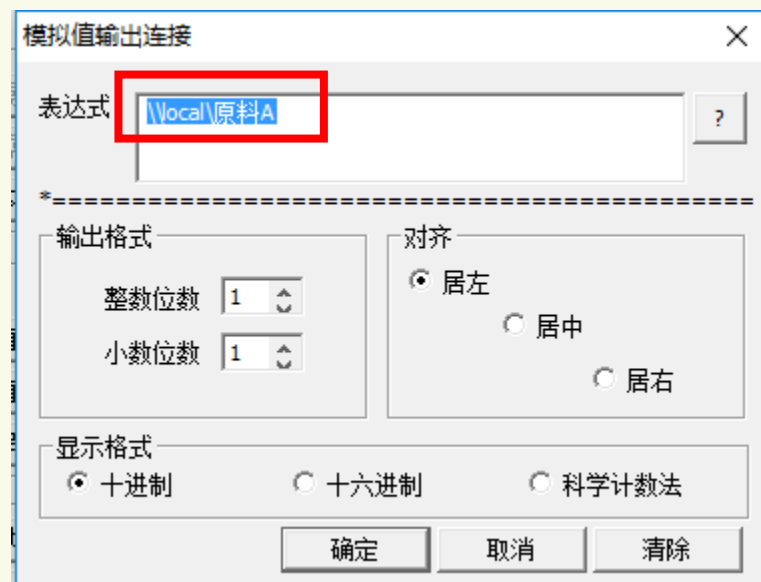
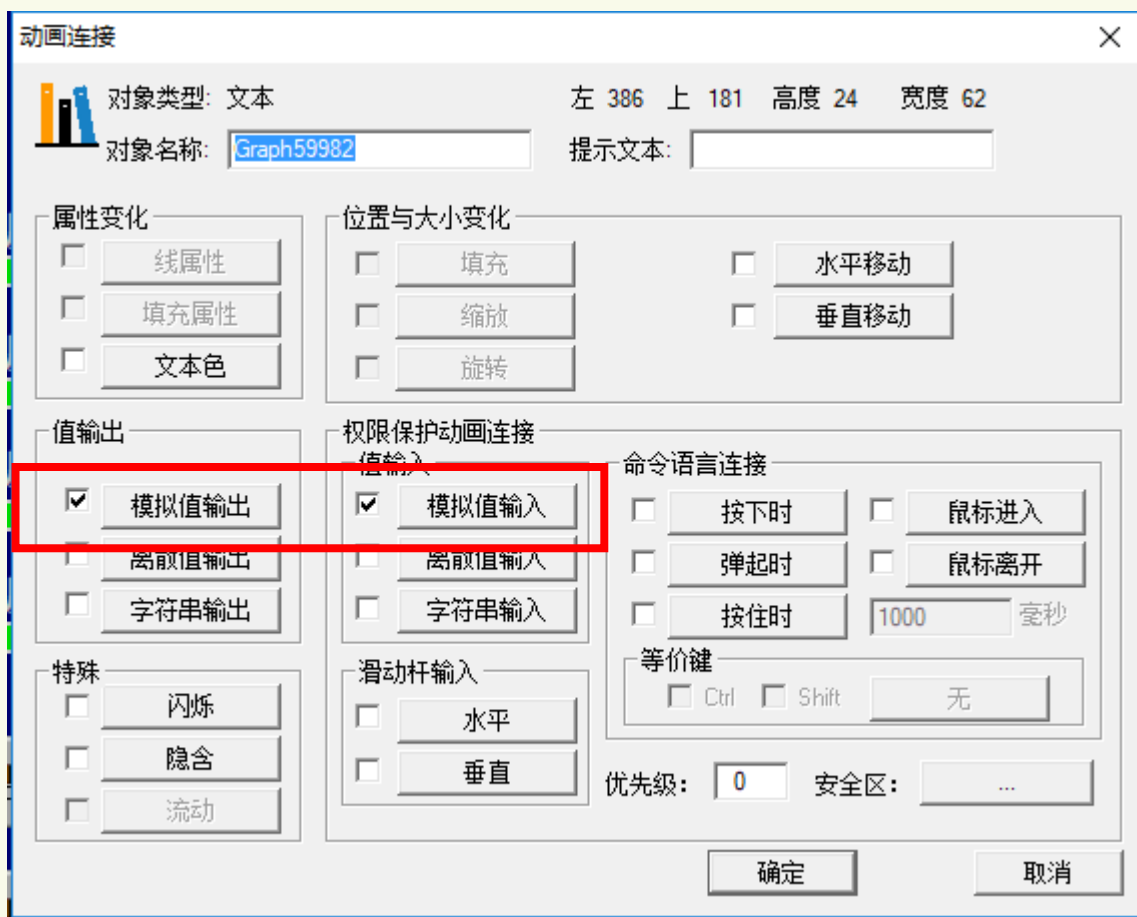
RecipeStore("RecipesName","RecipeName");

RecipesName : 配方组名称

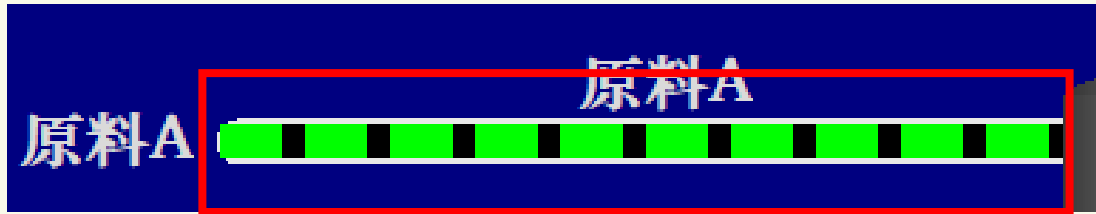
RecipeName : 配方名称

举例： RecipeStore (“产品” , “产品1”);

项目二 任务13 配方的应用



项目二 任务13 配方的应用



动画连接

对象类型: 多边形 左 257 上 205 高度 18 宽度 355

对象名称: Graph59964 提示文本:

属性变化

☐ 线属性

☐ 填充属性

☐ 文本色

位置与大小变化

☐ 填充

☐ 水平移动

☐ 缩放

☐ 垂直移动

☐ 旋转

值输出

☐ 模拟值输出

☐ 离散值输出

☐ 字符串输出

特殊

☐ 闪烁

☐ 隐含

☒ 流动

权限保护动画连接

值输入

☐ 模拟值输入

☐ 离散值输入

☐ 字符串输入

命令语言连接

☐ 按下时

☐ 鼠标进入

☐ 弹起时

☐ 鼠标离开

☐ 按住时

1000 毫秒

等价键

☐ Ctrl ☐ Shift 无

滑动杆输入

☐ 水平

☐ 垂直

优先级: 0 安全区: ...

确定 取消

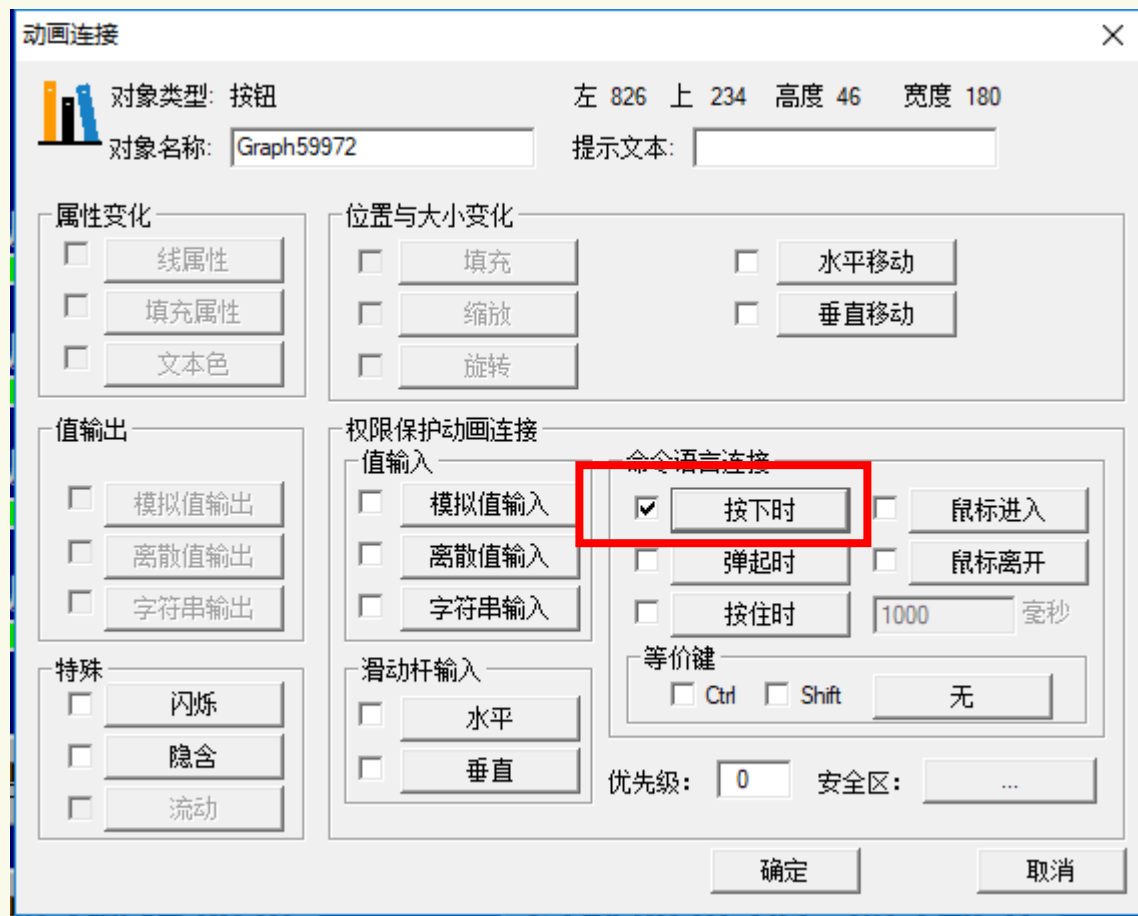
管道流动连接

流动条件: \\Vocal\原料A ?

说明: 流动条件 = 0 不产生流动效果
流动条件(1-10) 流动方向: 管道起点->管道终点
流速范围1-10,10为最快
流动条件(-1--10) 流动方向: 管道终点->管道起点
流速范围1-10,10为最快
流动条件 = -255 停止流动

确定 取消 清除

项目二 任务13 配方的应用



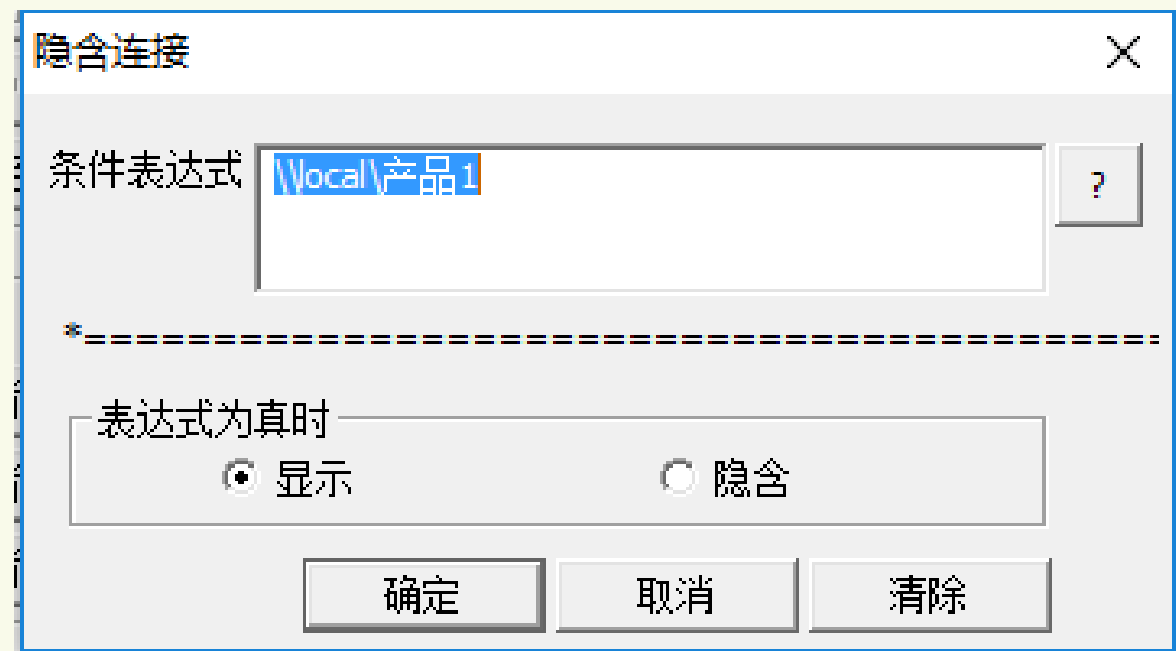
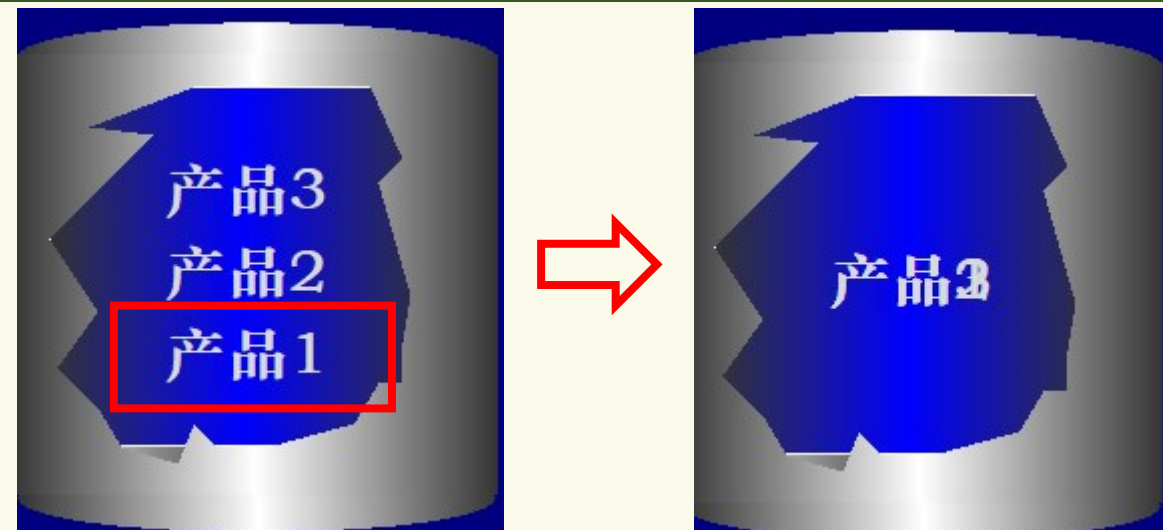
```
RecipesEdit("产品", 0);
```

打开配方

导出配方

```
RecipesExport("E:\组态王\冰位监控系统-配方\配方\产品.csv", 0);
```

项目二 任务13 配方的应用



项目二 任务13 配方的应用

产品1赋值变量

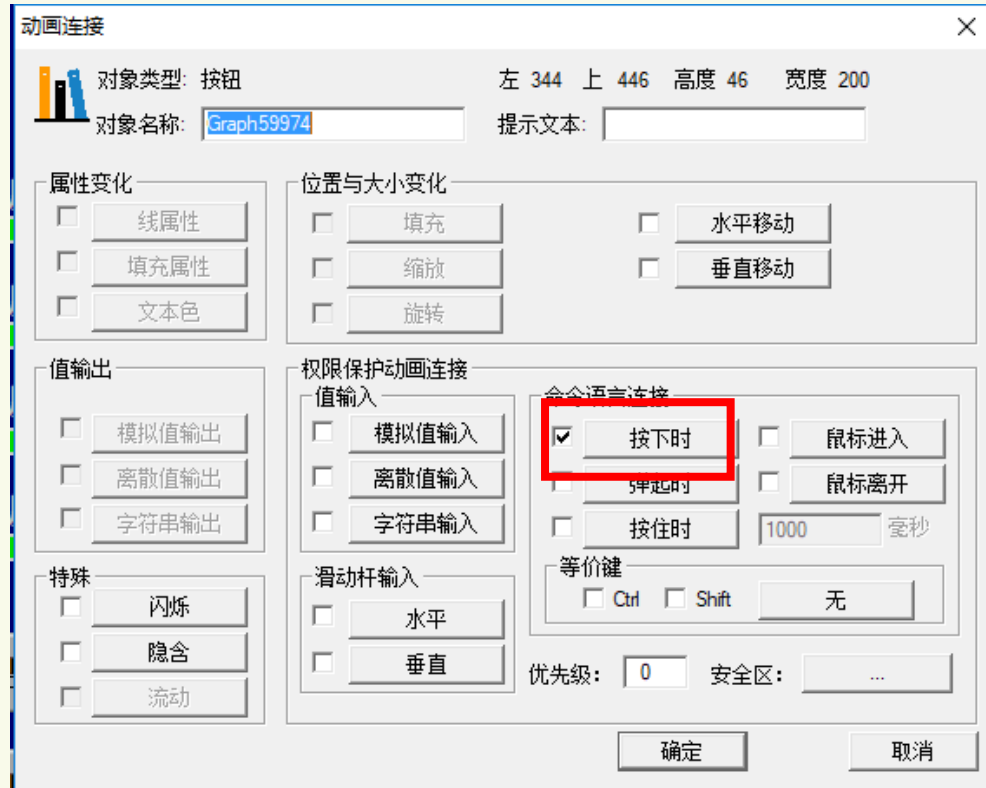
产品2赋值变量

产品3赋值变量

提取变量到产品1配方

提取变量到产品2配方

提取变量到产品3配方



```
RecipeDownload("产品", "产品1");
```

```
产品1=1;
```

```
产品2=0;
```

```
产品3=0;
```

```
RecipeStore("产品", "产品1");
```

```
产品1=1;
```

```
产品2=0;
```

```
产品3=0;
```

项目二 任务13 配方的应用

配方的应用

