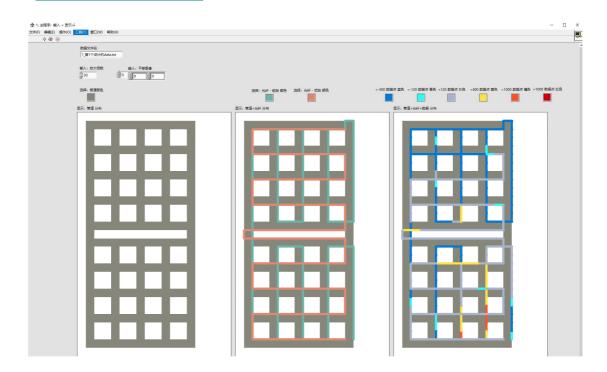
## Labview 版本:2018 中文版

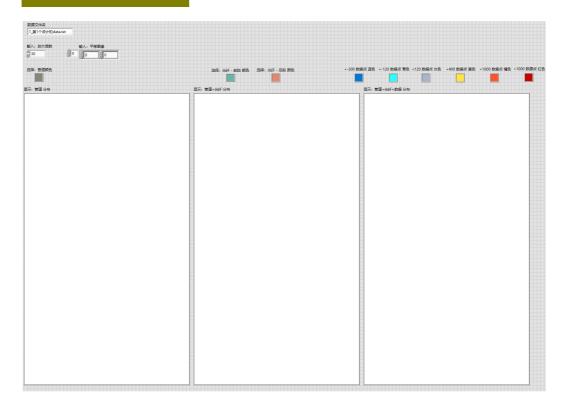
exe 名: 虚拟仪器 2021 课设\_选题一\_谢尘竹.exe

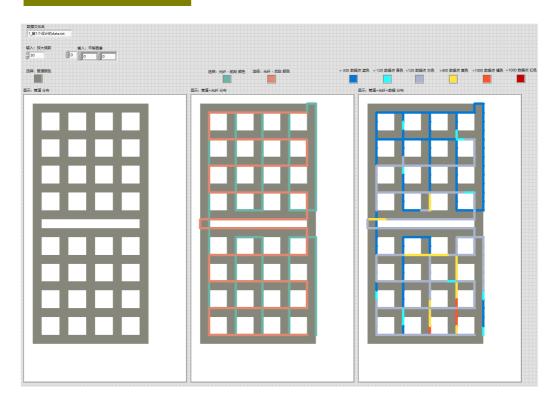
#### 1 点击后自动运行:



## <mark>主 Ⅵ 名</mark>:1. 主程序:输入 + 显示.vi

#### 1 运行前,前面板:

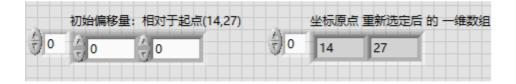




## <mark>子 VI 名</mark>:2. 初始化:光纤起点.vi

### 1 运行前,前面板:

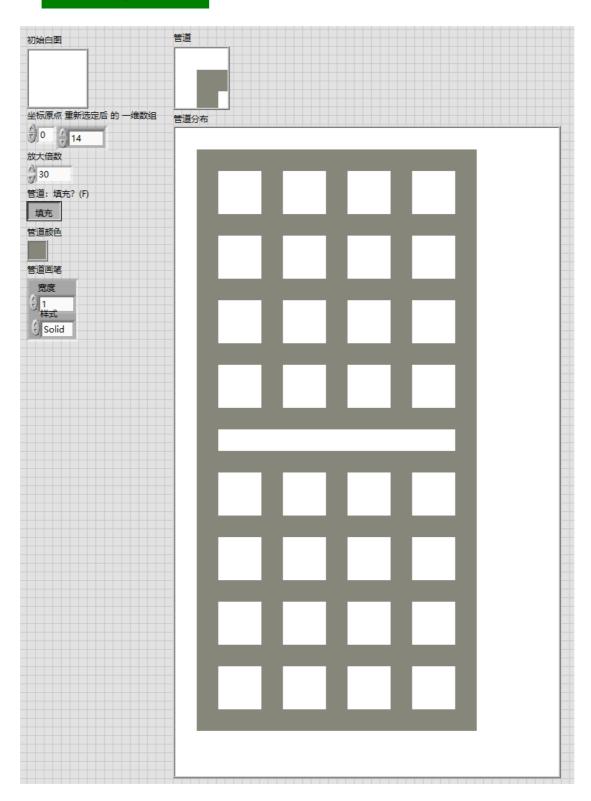
	初始偏移量:相对于起点(14,27)		坐标原点 重新选定后 的 一维数组			
(T) 0	0 7	O 0		0	0	



# 子 VI 名: 3. 绘制: 管道分布 图.vi

### 1 运行前,前面板:

初始白图	告道	
坐标原点 重新选定后 的 一维数组	<b>管道分布</b>	
0 0		
放大倍数		
90		
管道: 填充? (F) 填充		
管道颜色		
B 足 級 巴		
管道画笔		
宽度		
<b></b>		
<del>样式</del> <del>(</del> Solid		
y solid		
	-	



## 子 VI 名: 4. 生成:管道内的 光纤分布 数组.vi

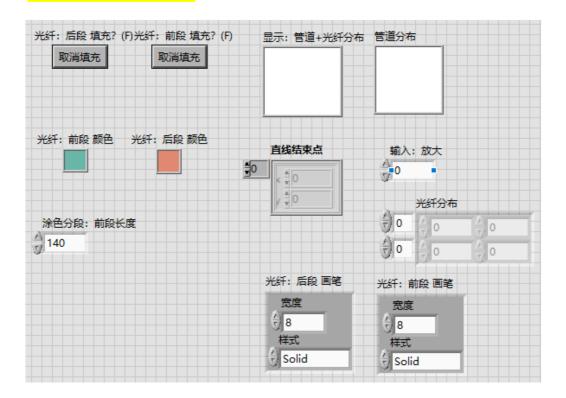
### 1 运行前,前面板:



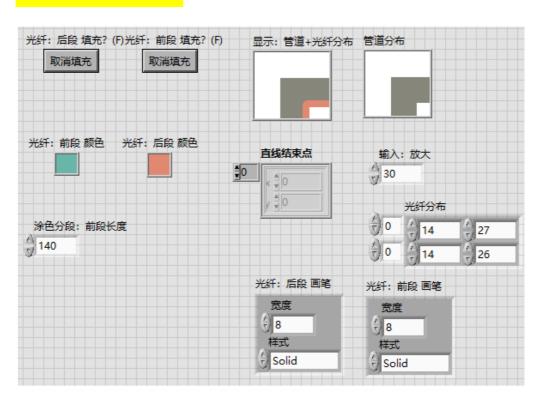


## 子 VI 名: 5. 绘制:管道内的 光纤分布 图.vi

### 1 运行前,前面板:



#### <mark>2 运行后,前面板</mark>:



## 子 VI 名: 6. 读取: 文件中的 传感数据 数组.vi

### 1 运行前,前面板:

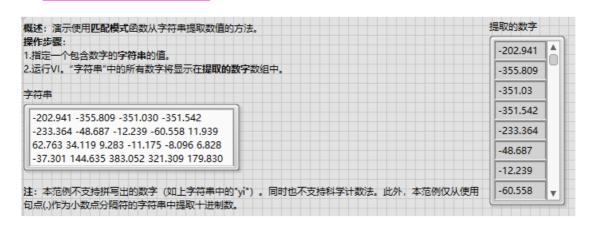
路径拆分出 文件名	正则匹配出 文件名	
6. 读取: 文件中的	6. 读取: 文件中的	
数据文件名		
1_第1个设计的data.txt		
数据内容		
-202.941 -355.809 -351.030	-351.542 -233.364 -48	3.687 -12.239 -60.558 11.939 62
464.448 417.257 368.603 37	4.326 265.172 88.523	-28.345 -87.013 67.492 -95.325
-354.631 -604.499 -648.062	-479.680 -202.514 -78	3.036 -8.219 12.788 -169.698 -3
-490 112 -475 920 -405 085	-408 997 -446 158 -52	26 189 -528 641 -375 833 -239 3
解析出的 浮点数据		数据点个数
0000	0 0	0 0

路径拆分出 文件名	正则匹配出 文件名	
6. 读取: 文件中的	6. 读取: 文件中的	
数据文件名		
1_第1个设计的data.txt		
数据内容		
464.448 417.257 368.603 37- -354.631 -604.499 -648.062	-351.542 -233.364 -48.687 -12.239 -60. 4.326 265.172 88.523 -28.345 -87.013 6 -479.680 -202.514 -78.036 -8.219 12.78 -408 997 -446 158 -526 189 -528 641 -3	7.492 -95.325 8 -169.698 -33
解析出的 浮点数据		数据点个数
0 -202.94 -355.80 -3	351.03 -351.54 -233.36 -48.687	279

## <mark>子子 Ⅵ 名</mark>:6.1. 通过匹配模式提取数字.vi

#### 1运行前,前面板:

MACE TASTOS DE HORSE GENERAL TOTAL	提取的数字
操作步骤: 1.指定一个包含数字的字符串的值。	0
2.运行VI。"字符串"中的所有数字将显示在 <b>提取的数字</b> 数组中。	0
字符串	0
yi 2 -3 4.0 5.5	0
1 1 2 3 40 3/3	0
	0
	0
注:本范例不支持拼写出的数字(如上字符串中的"yi")。同时也不支持科学计数法。此外,本范例仅从使用句点(.)作为小数点分隔符的字符串中提取十进制数。	0



## 子 VI 名: 7. 绘制: 管道内的 数据点分布 图.vi

#### 1 运行前,前面板:

