

LabVIEW设计题目

要求：

- 1.三选一；
- 2.使用LabVIEW2016~2018间版本；
- 3.注释标注清晰；
- 4.包含子VI；
- 5.界面整洁、易理解；
- 6.附VI的说明文档和验证说明。

1、测试数据与实际图形的对应显示。

说明：

- 1) 根据幅值-位置曲线，按照 <-300 ， $-300\sim-120$ ， $-120\sim120$ ， $120\sim400$ ， $400\sim1000$ ， >1000 ，将幅值分为六档，与不同的颜色对应，蓝色、青色、灰色、黄色、橘色、红色。
- 2) 在实际图形中，根据各个位置上幅值的分档，为相应位置处的图形涂上不同的颜色。
- 3) 实际图形与位置对应图如图1、图2所示，涂色后的效果图如图3所示。

1

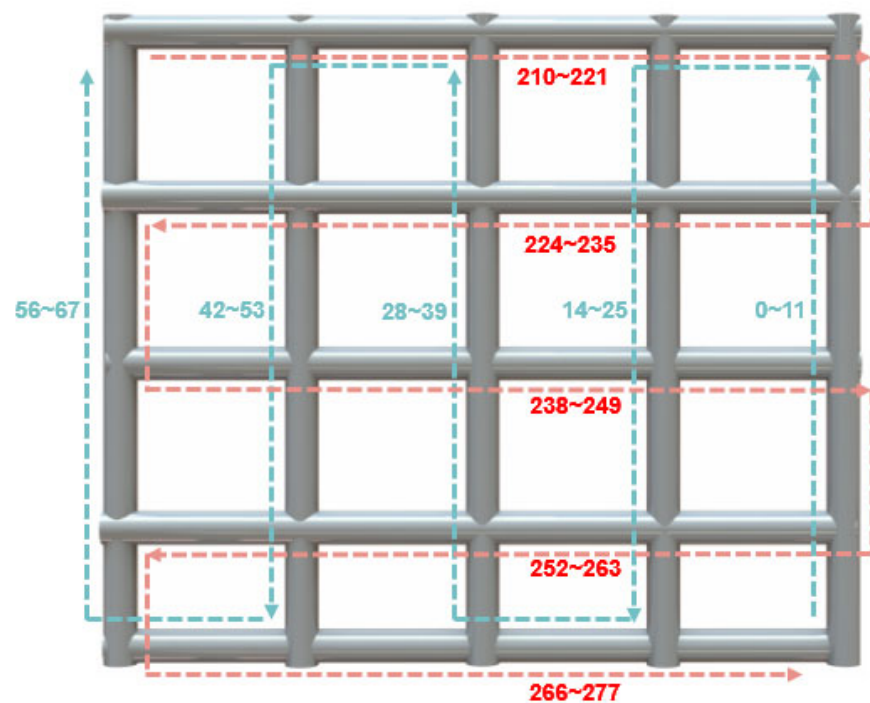


图1

2

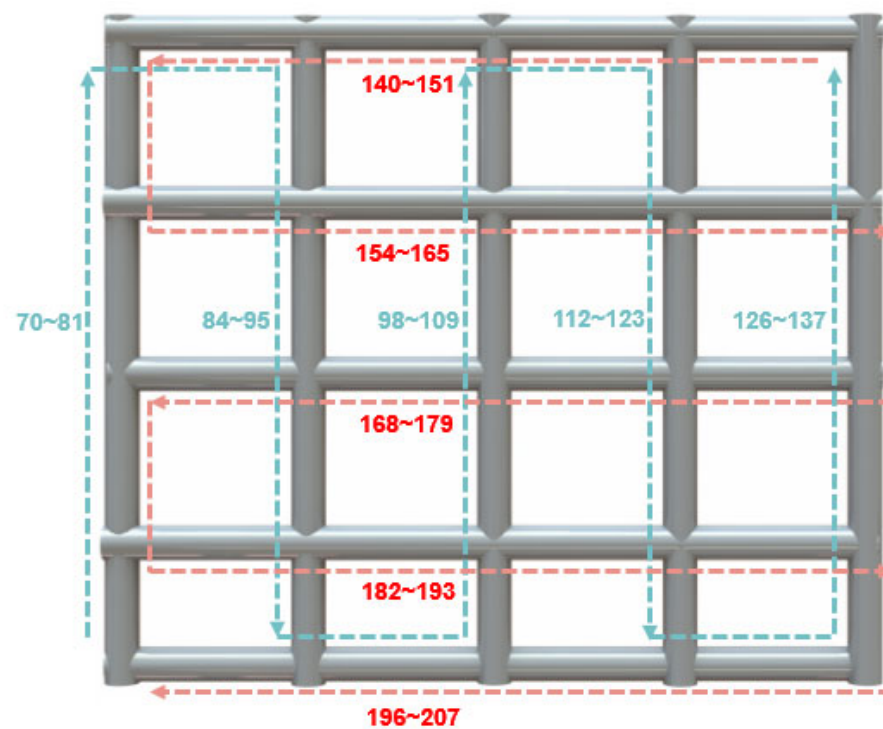


图2

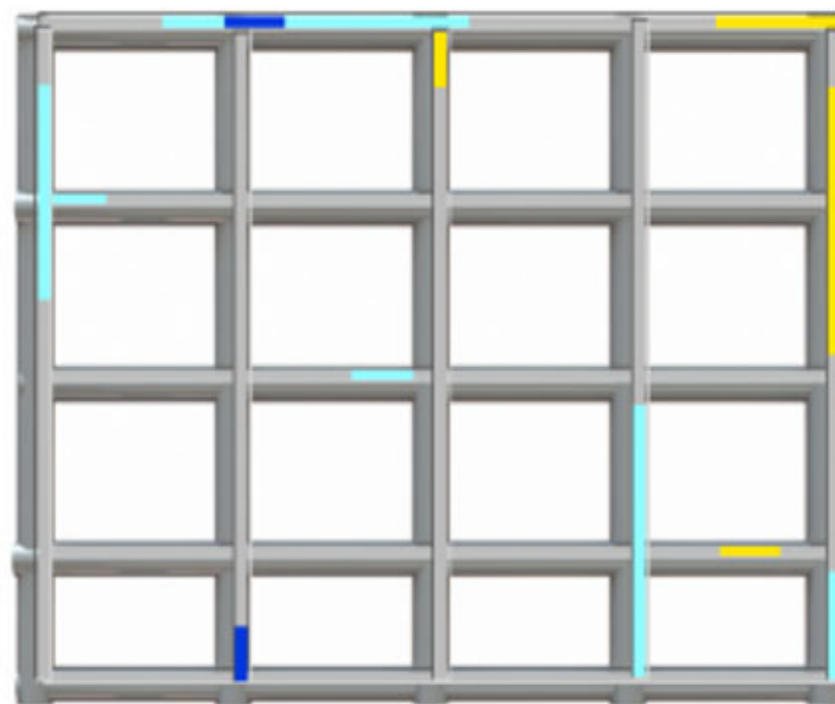


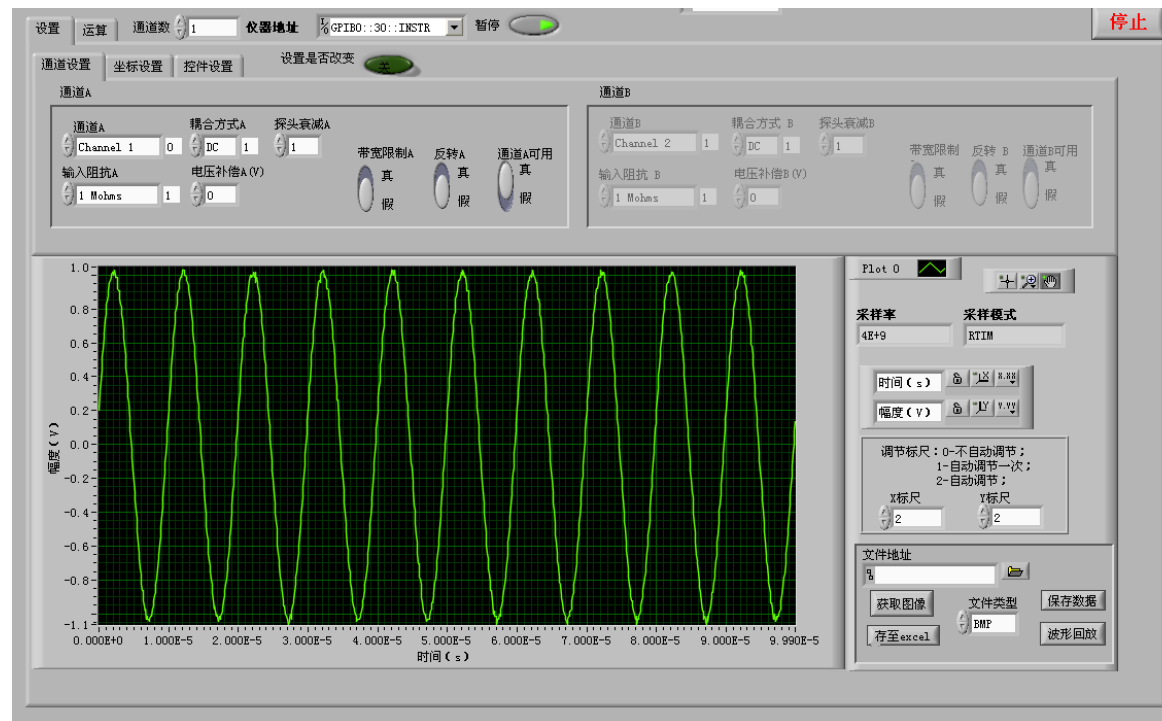
图3

2、实验室设备控制或信号采集。

说明：

1) 对实验室具有程控功能的设备进行远程控制及数据访问，能够实现该设备的主要功能。

例：



3、自由选题。

说明：

1) 选定题目前需征得老师同意。