

张请元 202211140049 labview 1 实验报告

1.  $x=4$   $y$  是个数组即  $[0, 1, 2, 3, 4]$

2.  $1 \times 1 + 0 = 1$   $x = 38$

$$1 \times 1 + 1 = 2$$

$$2 \times 1 + 1 = 4$$

$$4 \times 2 + 1 = 9$$

$$9 \times 4 + 1 = 38$$

3.  $0^2 + 1 = 1$   $0$   $k=4$

$$1^2 + 1 = 2$$

$$2^2 + 1 = 5$$

$$5^2 + 1 = 26$$

$$26^2 + 1 = 677$$

4.  $dt = 100$

删除  $T_0$ , 两时间相等  $dt = 0$

5. "骰子" 指代表  $[0, 1]$  上的随机数, 其大于 0 的概率为  $\frac{1}{6}$   
即有 6 的概率 "select" 函数输出原值加 1 若概率  
将数值加 0, 若要使结果为 5, 则需连续 5 次使加 1  
 $k$  的数量级约为  $(\frac{1}{6})^5 = 10^{-5}$

6. 用 labview 设计电阻自动测量装置

作者用 labview 通信检测来判断硬件是否连接成功, 控制滑台移动  
并调整探针和样品位置, 执行特定的  $I-V$  测试和扫描探针测试  
并以表格形式输出测试数据