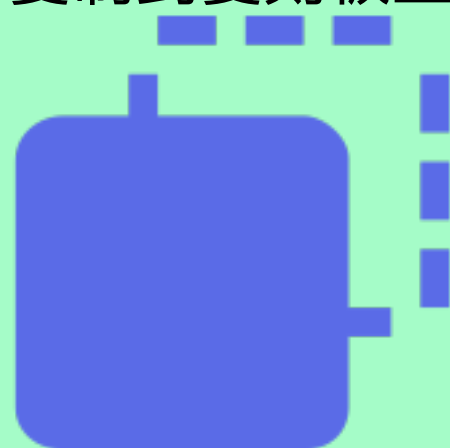




# 原子教育

atom technology

1. 点击复制，将原板的逻辑复制到复刻板上，具体步骤在第二页



复 制

1. 输入一个数据，得出一个转换板上的数据呈现上来



测 试

得出原板上的逻辑，然后比对正确的逻辑，看是否正确



课 程



原子教育  
atom technology

- 1.复制操作，首先查询原板有多少个输入，比如有10个输入
  - 2.然后电脑向转换板输入32位值为0的命令，表示开始找出原板逻辑
- 电脑从0000 0000 0000 0000 0000到1111 1111 1100 0000 0000开始输入逻辑

一个输入对应一个输出，得到（输入，输出）tuple,当然输出为0直接舍弃

由输出中直接统计得出输入到输出的逻辑

请将电线准确接入正确位置，

点击开始复制

将逻辑输入到复刻板上

1. 向转换板输入32位值为1的命令，表示开始复刻
  2. 由于输出每一位都有3个状态，正、逆和不存在，使用两个20位的信号来表示
- 第1个信号1，0表示正，逆，第2个信号1，0表示存在、不存在

所以 $x1 * (\sim x2) * (\sim x3)$

使用 1000 0000 0000 0000 0000

1110 0000 0000 0000 0000

来表示

当传输完一位逻辑时需要使用32位值为2的信号表示1位逻辑结束

开始



原子教育  
atom technology

60%

开始



# 原子教育

atom technology

电脑将指定的输入输入到原板中，得到的输出返回到电脑并呈现到输出处  
具体内容为电脑首先发出32位值为0的命令表示开始与原板通信，  
然后输入数据  
最后得到输出返回

输入：

输出：

开始



原子教育  
atom technology

逻辑门

加减法

4 位 加 法

将电线正确插入到正确位置后，

首先得到原板逻辑，然后将正确的逻辑和原板比  
对，正确返回成功，否则返回错误

开始验证

验证