


连续方波信号:



二进制表示: 001010101000010100

- 1) 一个完整的信号一定以0开始然后以0结尾, 即010是一个完整信号, 但101, 1010, 0101不是
- 2) 输入的一串方波信号是由一个或多个完整信号组成
- 3) 两个相邻信号之间可能有0个或多个低位, 如0110010, 011000010
- 4) 同一个信号中可以有连续的高位, 如0111010101110001010, 前14位是一个具有连续高位的信号
- 5) 完全连续交替方波是指10交替, 如01010是完全连续交替方波, 0110不是

注：输入总是合法的，不用考虑异常情况

若不存在完全连续交替方波信号串, 输出 -1

第一个信号虽然有交替的方波信号段，但出现了11部分的连续高位，不算完全连续交替方波，在剩下的连续方波信号串中01010最长

```
for j in range(len(index)):
```

```

start,end=index[j]
flag=True
for i in range(start,end+1,2):
    if s[i]!='0':

        flag=False
        break
if flag:
    for i in range(start+1,end+1,2):
        if s[i]!='1':

            flag=False
            break
if flag:
    lentemp=end-start+1
    if lentemp>maxlen:
        maxlen=lentemp
        k=j

if maxlen>0:
    return s[index[k][0]:index[k][1]+1]
else:
    return -1

s=input()
# s='00101010101100001010010'
print(fun(s))

```