

Python-题目描述:

停车场有一横停车位， 0 代表没有停车， 1 代表有车。至少停了一辆车在车位上，也至少有一个空位没有停车。

为了防剐蹭，需为停车人找到一个车位，使得距停车人的车最近的车辆的距离是最大的，返回此时的最大距离。

输入描述:

1、一个用半角逗号分割的停车标识字符串，停车标识为 0 或 1 ， 0 为空位， 1 为已停车。

2、停车位最多 100 个。

输出描述:

输出一个整数记录最大距离。

补充说明:

示例 1

输入:

1,0,0,0,0,1,0,0,1,0,1

输出:

2

说明:

当车停在第 3 个位置上时，离其最近的的车距离为 2 (1 到 3)。

当车停在第 4 个位置上时，离其最近的的车距离为 2 (4 到 6)。

其他位置距离为 1 。

因此最大距离为 2 。

```
lst = input().split(',')
```

```
#最大距离
```

```
MAX = 0
```

```
#上一辆车的下标
```

```
lastcar = -1
```

```
#与上一辆车的距离
```

```
dis = 0
```

```
for i,item in enumerate(lst):
```

```
    if int(item) == 1:
```

```
    if lastcar != -1:
        d = (i-lastcar) //2
    else:
        d = dis
    MAX = max(MAX, d)
    dis =0
    lastcar = i

else:
    dis += 1

print(max(MAX,dis))
```