

Python-排序-小明和朋友玩跳格子游戏

题目描述：

小明和朋友玩跳格子游戏，有 n 个连续格子组成的圆圈，每个格子有不同的分数，小朋友可以选择从任意格子起跳，但是不能跳连续的格子，不能回头跳，也不能超过一圈；
给定一个代表每个格子得分的非负整数数组，计算能够得到的最高分数。

输入描述：

给定一个数例，第一个格子和最后一个格子收尾相连，如：2 3 2

输出描述：

输出能够得到的最高分，如：3

补充说明：

$1 \leq \text{nums.length} \leq 100$

$0 \leq \text{nums}[i] \leq 1000$

示例 1

输入：

2 3 2

输出：

3

说明：

只能跳 3 这个格子，因为第一个格子和第三个格子收尾相连

示例 2

输入：

1 2 3 1

输出：

4

说明：

$1+3=4$

coding = utf-8

```
arr = list(map(int,input().split()))
```

```
def maxge(arr):
```

```
    n = len(arr)
```

```
    jump = [0]*n
```

```
    if n >= 1:
```

```
        jump[0] = arr[0]
```

```
    if n >= 2:
```

```
        jump[1] = max(arr[0], arr[1])
```

```
    for i in range(2,n):
        jump[i] = max(jump[i-1],jump[i-2]+arr[i])
    return jump[n-1]

def result():
    if len(arr) == 1:
        return arr[0]
    return max(maxge(arr[:-1]),maxge(arr[1:]))
print(result())
```