1.烫手山芋-09/28/2017
队列的问题--类似于约瑟夫问题（一堆人圈一个圈，按⑦报数，每次淘汰一人，最后一人活）

队首出队列一人，将其移至队尾，但人数-1，当人数减为 1 时，剩下的人输
使用的变量有：num 常量有：namelist
初始化队列：simqueue = Queue.Queue()
设置 for 循环：队首一人出队列
使用 while：num-1，出队列的人移至队尾。

########################

```python
import Queue

def hotPotato(namelist, num):
    simqueue = Queue.Queue()
    for name in namelist:
        simqueue.put(name)
    while simqueue.qsize()>1:
        for i in range(num):
            simqueue.put(simqueue.get())
        simqueue.get()
    return simqueue.get()

print(hotPotato(["Bill","David","Susan","Jane","Kent","Brad"],7))
```

########################