

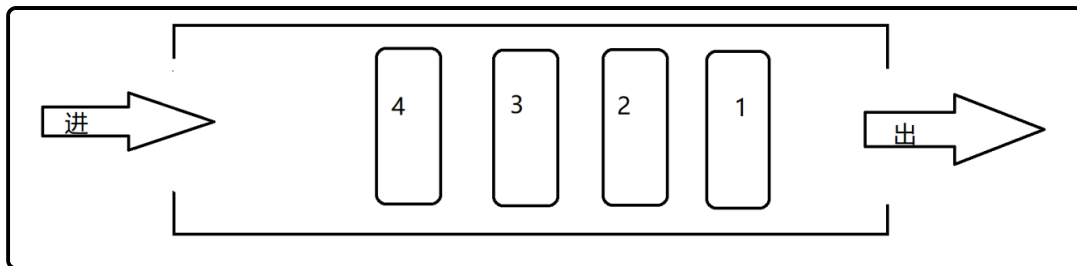
## 字符串的拆分

给定一个非空字符串和一个包含非空单词列表的字典，编写一个函数来确定字符串是否可以被空格拆分为一个或多个字典中的单词。

```
1 public class WordBreak {
2
3     public static boolean wordBreak(String s, String[] wordDict) {
4         return false;
5     }
6
7     public static void main(String[] args) {
8         String string = "hellocode";
9         String[] wordDict = {"hello", "code"};
10        System.out.println(wordBreak(string, wordDict)); // 输出: true
11    }
12 }
```

## 实现数据接口--队列

队列（Queue）：一种具有先进先出（FIFO）特性的数据结构，常用于任务调度、广度优先搜索等。



```
1 public abstract class Queue {
2     /**
3      * 将元素插入队尾
4      *
5      * @param element 要插入的元素
6      */
7     abstract void enqueue(Object element);
8
9     /**
10    * 移除并返回队首元素
11    * 删除第一个元素，并返回
12    *
13    * @return 队首元素，如果队列为空时，返回 null
14    */
15     abstract Object dequeue();
16
17     /**
18    * 返回队首元素，但不移除
19    *
20    * @return 队首元素
21    */
22     abstract Object peek();
23
24     /**
25    * 检查队列是否为空
26    *
27    * @return 如果队列为空则返回true，否则返回false
28    */
29     abstract boolean isEmpty();
30
31     /**
32    * 返回队列中的元素个数
33    */
34 }
```

```
34     * @return 队列中元素的个数
35     */
36     abstract int size();
37 }
```

- 通过继承抽象类 Queue 实现一个队列。并重写 toString/equals/hashCode 方法