**Homework2**

刘洋 软件工程五班 3016218175

Github：<https://github.com/liuyang806>

第一个程序的答案：

1. for循环中i的判断条件错误的写为i>0,会导致无法到达x[0]进行判断，应该改为i>=0
2. x 为空时，不会执行故障
3. x=[5,6,7] y=6，执行了故障，但没有出现错误的状态。
4. x=[2,3,4],y=7

第二个程序的答案：

（1）for循环应该为for (int i = x.length; i >=0; i--)

（2）所有输入都会执行故障。

（3）x=[4]，x 只有一个元素时，执行了故障，但没有出现错误的状态。

（4）x=[2,0,4]