标题：构建乘积数组

给定一个数组A[0,1,...,n-1],请构建一个数组B[0,1,...,n-1],其中B中的元素B[i]=A[0]\*A[1]\*...\*A[i-1]\*A[i+1]\*...\*A[n-

1]。不能使用除法。

public class Solution {

public int[] multiply(int[] A) {

int length = A.length;

int[] B = new int[length];

if(length != 0 ){

B[0] = 1;

//计算下三角连乘

for(int i = 1; i < length; i++){

B[i] = B[i-1] \* A[i-1];

}

int temp = 1;

//计算上三角

for(int j = length-2; j >= 0; j--){

temp \*= A[j+1];

B[j] \*= temp;

}

}

return B;

}

}