算法提高 c++\_ch06\_02

时间限制：1.0s   内存限制：512.0MB

问题描述

　　编写并测试如下函数：  
　　void Add (int a[], int m, int b[], int n);  
　　该函数将数组b的前n个元素追加到数组a的前m个元素后，假定数组a具有至少存放m+n个元素的空间。例如，如果数组a为 {22,33,44,55,66,77,88,99}，数组b为{20,30,40,50,60,70,80,90}，则调用Add(a,5,b,3) 后，将把数组a变为{22,33,44,55,66,20,30,40}。注意数组b并没有改变，而且数组a中只需改变n个元素。

测试

　　输入：4行。第一行为两个整数：m，n，并以空格隔开，分别表示将要输入的数组a和数组b的元素的个数。第二行为m个整数，为数组a的元素；第三行为n个整数，为数组b的元素。第四行为两个整数m1，n1，表示把数组b的前n1个元素追加到数组a的前m1个元素后。  
　　输出：1行。第一行为最后数组a中的元素，两个元素之间以逗号隔开。最后一个元素输出后，输出一个空行。

参考程序

　　#include <cassert>  
　　#include <iostream>  
　　using namespace std;  
  
　　void Disp(int a[], int n)  
　　{  
　　for (int i=0; i<n-1; i++)  
　　cout << a[i] << ", ";  
　　cout << a[n-1] << endl;  
　　}  
  
　　void Add(int a[], int m, int b[], int n)  
　　{  
　　//...请补充完整  
　　}  
  
　　int main()  
　　{  
　　int\* a = NULL;  
　　int\* b = NULL;  
　　int i = 0;  
　　int m, n;  
　　cin >> m >> n;  
　　a = new int[m + n];  
　　b = new int[n];  
　　for(i = 0; i < m; i++)  
　　cin >> a[i];  
　　for(i = 0; i < n; i++)  
　　cin >> b[i];  
  
　　int m1, n1;  
　　cin >> m1 >> n1;  
  
　　// 请补充完整  
  
  
　　return 0;  
　　}

