



```

1. #include<iostream>
2. using namespace std;
3. int GetMax(int a, int b) { //得到两个数的最大值
4.     return a > b ? a : b;
5. }
6.
7. int GetMaxAddOfArray(int* arr, int sz) {
8.     if (arr == NULL || sz <= 0)
9.         return 0;
10.
11.     int Sum = arr[0]; //临时最大值
12.     int MAX = arr[0]; //比较之后的最大值
13.
14.     for (int i = 1; i < sz; i++) {
15.         Sum = GetMax(Sum + arr[i], arr[i]); //状态方程
16.         if (Sum >= MAX)
17.             MAX = Sum;
18.     }
19.     return MAX;
20. }
21.
22. int main() {
23.     int array[] = { 2, 3, -6, 4, 6, 2, -2, 5, -9 };
24.     int sz = sizeof(array) / sizeof(array[0]);
25.     int MAX = GetMaxAddOfArray(array, sz);
26.     cout << MAX << endl;
27.     return 0;
28. }

```