45. Jump Game II

题目描述：**https://leetcode.com/problems/jump-game-ii/**

给定一个数组，数组中每个元素代表你在该位置最多可以跳过几个数，开始时你在第一个元素的位置，求你最少经过几步可以跳到最后一个元素。 例如：

```
Given array A = [2,3,1,1,4]
The minimum number of jumps to reach the last index is 2. (Jump 1 step from in
dex 0 to 1, then 3 steps to the last index.)
```

解题思路：

贪心，每次跳到能跳到下一步最远的位置。

代码：

```cpp
class Solution {
public:
    int jump(vector<int>& nums) {
        int i = 0, c = 0;
        while(i < nums.size()-1) {
            int m = 0, l = 0, k = 1;
            for(; k <= nums[i] && i+k < nums.size() - 1; k++) {
                m = max(m, nums[i+k]+i+k);
                if(m == nums[i+k]+i+k) {
                    l = i+k;
                }
            }
            if(k <= nums[i]) {
                return c+1;
            }
            // cout << nums.size() << ":" << l << " " << m << endl;
            i = l;
            c++;
        }
        return c;
    }
};
```