Longest Consecutive Sequence

Given an unsorted array of integers, find the length of the longest consecutive elements sequence.

For example,  
Given [100, 4, 200, 1, 3, 2],  
The longest consecutive elements sequence is [1, 2, 3, 4]. Return its length: 4.

Your algorithm should run in O(*n*) complexity.

先把列表去重放在一个字典中，遍历列表中的每一个元素，先在字典中找到这个元素连续的最小的元素，再从这个元素开始计数，并把这个元素删除，每次数字加1，直到最大，记录当前连续序列中的序列个数。接着再遍历列表中的下一个元素，返回最大个数。