|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Two Sum | 在一个数组中找到两个数使其相加等于一个给出的m | O(n^2) 直接扫描  O(n) Hash判m-a[i]是否存在及其位置 |
| 3 | Longest Substring Without Repeating Characters | 求没有重复字符的最长子串长度 | O(n) 从左向右扫开数组count记录每个字符之前最后出现在哪里，用last作标记表示当前合法位置，若当前字母为x，若count[x]>last则更新last标记，维护最大合法答案于ans |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |