



链滴

leetCode 495. 提莫攻击

作者: [wky181](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1571061064635>

来源网站: 链滴

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<h2 id="提莫攻击">提莫攻击</h2>

<p>在《英雄联盟》的世界中，有一个叫“提莫”的英雄，他的攻击可以让敌方英雄艾希（编者注：寒冰射手）进入中毒状态。现在，给出提莫对艾希的攻击时间序列和提莫攻击的中毒持续时间，你需要输出艾希的中毒状态总时长。

你可以认为提莫在给定的时间点进行攻击，并立即使艾希处于中毒状态。

示例 1:</p>

<p>输入: [1,4], 2

输出: 4

原因: 在第 1 秒开始时，提莫开始对艾希进行攻击并使其立即中毒。中毒状态会维持 2 秒钟，直到第 2 秒钟结束。

在第 4 秒开始时，提莫再次攻击艾希，使得艾希获得另外 2 秒的中毒时间。

所以最终输出 4 秒。

倒序循环遍历

每次拿当前数的后一个数与中毒时间相减，得到预期的中毒点，如果当前数大于预期中毒点，那么当前数的中毒有效时间是前后数相减，否则就是所给的中毒时间，把每个数的中毒时间加起来就是结果。<p>

```
<pre><code class="highlight-chroma"><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> public static int findPoisonedDuration(int[] timeSeries,int duration){
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     if (timeSeries.
ength ==0){
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         return 0;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     }
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     //记录总中毒
间
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     int result = d
uration;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     //当前数的后
个数
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     int perNumb
er = timeSeries [timeSeries.length -1];
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     for (int i = ti
meSeries.length-2 ; i &gt;=0 ; i--) {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         int target
um = perNumber-duration;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         if (targetN
um &gt;= timeSeries[i]){
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">             result +
duration;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         }else {
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">             result +
perNumber-timeSeries [i];
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         //下一
人当前数的后一个数
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         perNu
mber = timeSeries[i];
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">         }
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     }
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl">     return result;
</span></span><span class="highlight-line"><span class="highlight-cl"> }
</span></span></code></pre>
```