

1. 先从左向右计算一次 (每个小朋友都至少有一个糖果)

$$\text{nums}[0] = 1$$

$$\text{nums}[i+1] = \begin{cases} 1 + \text{nums}[i] & \text{ratings}[i+1] > \text{ratings}[i] \\ 1 & \text{else} \end{cases}$$

2. 再从左向右计算一次

$$\text{nums}[i] = \begin{cases} 1 + \text{nums}[i] \\ \text{不变} \end{cases}$$

$$\text{and } \begin{cases} \text{candies}[i-1] \leq \text{candies}[i] \\ \text{ratings}[i-1] > \text{ratings}[i] \end{cases}$$

1. 每个小朋友至少有一颗糖

2. 优先级大于相邻小朋友的要获得更多的糖果

ratings [1, 2, 3, 3, 3, 1, 1]

candies [1, 2, 3, 1, 2, 1, 1]