

11. 盛最多水的容器

<https://leetcode.com/problems/container-with-most-water/description/>

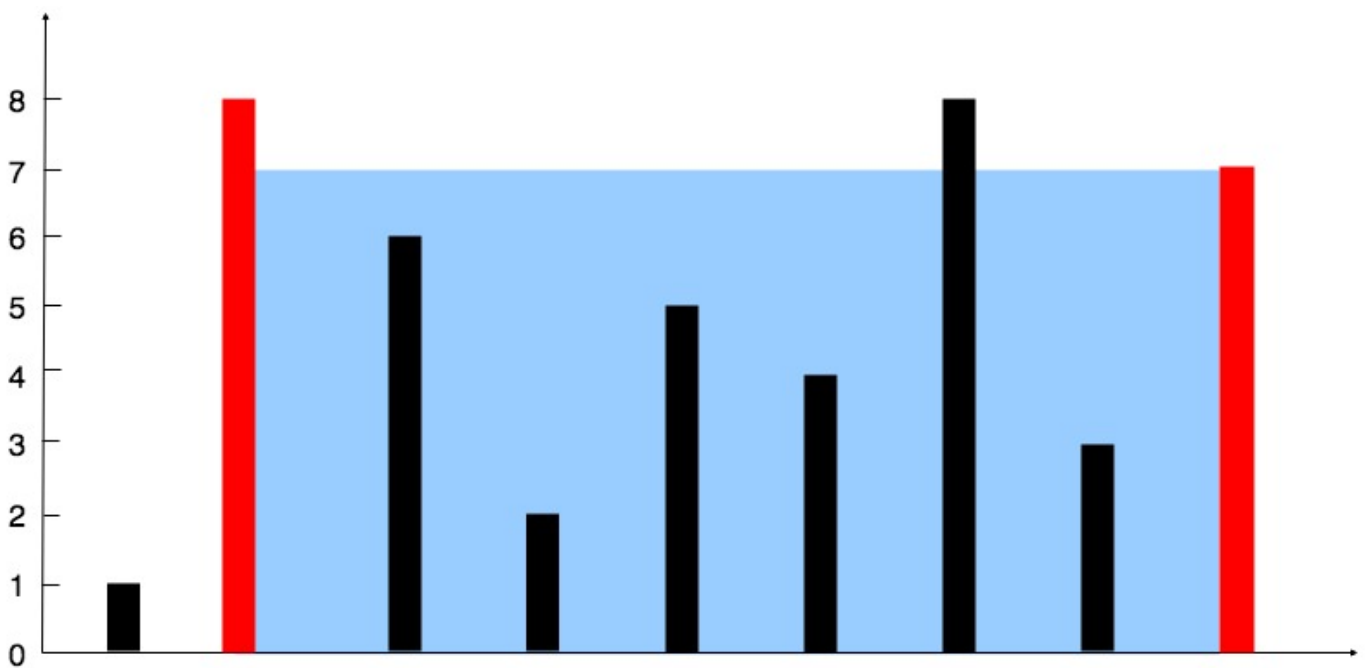
给定一个长度为 n 的整数数组 `height`。有 n 条垂线，第 i 条线的两个端点是 $(i, 0)$ 和 $(i, \text{height}[i])$ 。

找出其中的两条线，使得它们与 x 轴共同构成的容器可以容纳最多的水。

返回容器可以储存的最大水量。

说明：你不能倾斜容器。

示例 1:



输入: `[1,8,6,2,5,4,8,3,7]`

输出: 49

解释: 图中垂直线代表输入数组 `[1,8,6,2,5,4,8,3,7]`。在此情况下，容器能够容纳水（表示为蓝色部分）的最大值为 49。

示例 2:

输入: `height = [1,1]`

输出: 1

提示:

- `n == height.length`
- `2 <= n <= 105`

- `0 <= height[i] <= 104`