**题目**：H 指数

**难度**；中等

**对应知识点**：排序

**题号：LEETCODE 274**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/h-index/>

**题目描述：**

给定一位研究者论文被引用次数的数组（被引用次数是非负整数）。编写一个方法，计算出研究者的 h 指数。

h 指数的定义：h 代表“高引用次数”（high citations），一名科研人员的 h 指数是指他（她）的 （N 篇论文中）至多有 h 篇论文分别被引用了至少 h 次。（其余的 N - h 篇论文每篇被引用次数 不超过 h 次。）

例如：某人的 h 指数是 20，这表示他已发表的论文中，每篇被引用了至少 20 次的论文总共有 20 篇。

**示例：**

输入：citations = [3,0,6,1,5]

输出：3

解释：给定数组表示研究者总共有 5 篇论文，每篇论文相应的被引用了 3, 0, 6, 1, 5 次。

  由于研究者有 3 篇论文每篇 至少 被引用了 3 次，其余两篇论文每篇被引用 不多于 3 次，所以她的 h 指数是 3。

**提示：**

如果 h 有多种可能的值，h 指数是其中最大的那个。

**说明：**