**题目**：分割数组的最大值

**难度**；中等

**对应知识点**：二分

**题号：LEETCODE 410**

**题目链接**： <https://leetcode-cn.com/problems/split-array-largest-sum/>

**题目描述：**

给定一个非负整数数组和一个整数 m，你需要将这个数组分成 m 个非空的连续子数组。设计一个算法使得这 m 个子数组各自和的最大值最小。

**示例：**

输入:

nums = [7,2,5,10,8] m = 2

输出:

18

解释:

一共有四种方法将nums分割为2个子数组。

其中最好的方式是将其分为[7,2,5] 和 [10,8]，

因为此时这两个子数组各自的和的最大值为18，在所有情况中最小。

**提示：**

二分算法的一种经典题型。最大值最小。

**说明：**