**题目**：分割等和子集

**难度**；简单

**对应知识点**：动态规划

**题号：LEETCODE 416**

**题目链接**： https://leetcode-cn.com/problems/partition-equal-subset-sum/

**题目描述：**

给定一个只包含正整数的非空数组。是否可以将这个数组分割成两个子集，使得两个子集的元素和相等。

**示例：**

输入: [1, 5, 11, 5]

输出: true

解释: 数组可以分割成 [1, 5, 5] 和 [11].

**提示：**

每个数组中的元素不会超过 100

数组的大小不会超过 200

**说明：**