**题目**：零钱兑换

**难度**；简单

**对应知识点**：动态规划

**题号：LEETCODE 322**

**题目链接**：<https://leetcode-cn.com/problems/coin-change/>

**题目描述：**

给定不同面额的硬币 coins 和一个总金额 amount。编写一个函数来计算可以凑成总金额所需的最少的硬币个数。如果没有任何一种硬币组合能组成总金额，返回 -1。

**示例：**

输入: coins = [1, 2, 5], amount = 11

输出: 3

解释: 11 = 5 + 5 + 1

**提示：**

你可以认为每种硬币的数量是无限的。

**说明：**