# 题目

实现函数double Power(double base, int exponent)，求base的exponent次方。不得使用库函数，同时不需要考虑大数问题。

**示例 1:**

**输入:** 2.00000, 10

**输出:** 1024.00000

**示例 2:**

**输入:** 2.10000, 3

**输出:** 9.26100

**示例 3:**

**输入:** 2.00000, -2

**输出:** 0.25000

**解释:** 2-2 = 1/22 = 1/4 = 0.25

**说明:**

-100.0 < x < 100.0

n 是 32 位有符号整数，其数值范围是 [−231, 231 − 1] 。

类似题目：Leetcode 60

# 分析