[278. 第一个错误的版本 - 力扣（Leetcode）](https://leetcode.cn/problems/first-bad-version/description/)

你是产品经理，目前正在带领一个团队开发新的产品。不幸的是，你的产品的最新版本没有通过质量检测。由于每个版本都是基于之前的版本开发的，所以错误的版本之后的所有版本都是错的。

假设你有 n 个版本 [1, 2, ..., n]，你想找出导致之后所有版本出错的第一个错误的版本。

你可以通过调用 bool isBadVersion(version) 接口来判断版本号 version 是否在单元测试中出错。实现一个函数来查找第一个错误的版本。你应该尽量减少对调用 API 的次数。

**示例 1：**

**输入：**n = 5, bad = 4

**输出：**4

**解释：**

调用 isBadVersion(3) -> false

调用 isBadVersion(5) -> true

调用 isBadVersion(4) -> true

所以，4 是第一个错误的版本。

**示例 2：**

**输入：**n = 1, bad = 1

**输出：**1

**提示：**

* 1 <= bad <= n <= 231 - 1