## 278. First Bad Version

## 题目描述: https://leetcode.com/problems/first-bad-version/

给定一个版本序列[1,2,3,...,n], 找到第一个不合格的版本,由于后期版本都是在前期版本基础上改编,则如果i版本不合格则所有大于i编号的版本都是不合格的。

题目给出一个可调用的API, bool isBadVersion(version)用于判断

版本号=version的是否为不合格的

要求在log(n)时间复杂度内求出第一个不合格的版本。

## 解题思路:

利用二分查找

注意:一定要考虑到(max+min)> INT\_MAX的情况

- 1. 使用long long
- 2. mid = min+(max-min)/2 计算

## 代码: