

367. Valid Perfect Square

题目描述:<https://leetcode.com/problems/valid-perfect-square/>

判断给定整数是否是完全平方数，不可以用sqrt

解题思路：

二分。

注意很多地方可能会越界

代码：

```
class Solution {
public:
    bool isPerfectSquare(int num) {
        int l = 1, r = num, m;
        while(l <= r){
            m = l + (r - l) / 2;
            if(num / m > m) {
                l = m + 1;
            }
            else if(num / m < m) {
                r = m - 1;
            }
            else if(num % m == 0 && num / m == m){
                return true;
            }
            else{
                return false;
            }
        }
        return false;
    }
};
```