判断一个整数是否是回文数。回文数是指正序（从左向右）和倒序（从右向左）读都是一样的整数。

**示例 1:**

**输入:** 121

**输出:** true

**示例 2:**

**输入:** -121

**输出:** false

**解释:** 从左向右读, 为 -121 。 从右向左读, 为 121- 。因此它不是一个回文数。

**示例 3:**

**输入:** 10

**输出:** false

**解释:** 从右向左读, 为 01 。因此它不是一个回文数。

Python：

class Solution:

def isPalindrome(self, x):

"""

:type x: int

:rtype: bool

"""

if x<0:

return False

elif x == 0:

return True

else:

num = 0

start = x

while x>0:

num = x % 10 + num \* 10

x = x // 10

if num == start:

return True

else:

return False

java:

(法1)

class Solution {

public boolean isPalindrome(int x) {

if(x<0)return false;

int y=x;

int sum=0;

while(x!=0){

sum=sum\*10;

sum=sum+x%10;

x=x/10;

}

if(y==sum)return true;

return false;

}

}

(法2)

class Solution {

public boolean isPalindrome(int x) {

if(x<0)return false;

String s=String.valueOf(x);

char[] c=s.toCharArray();

int len=c.length;

for(int i=0,j=len-1;i<len/2;i++,j--){

if(c[i]!=c[j]){

return false;

}

}

return true;

}

}