**描述**

给定一个非负数，表示一个数字数组，在该数的基础上+1，返回一个新的数组。

该数字按照数位高低进行排列，最高位的数在列表的最前面。

**样例**

**样例 1：**

输入：[1,2,3]

输出：[1,2,4]

**样例 2：**

输入：[9,9,9]

输出：[1,0,0,0]

这道题很简单，就是再指定一个值，然后每次遍历数组，该值\*10+数组[i]。但是这里有个问腿，如果数组比较大，值得类型是int得话就会发生错误。我用了long long类型的数，避免这个错误。

代码如下：

vector<int> plusOne(vector<int> &digits) {

// write your code here

long long val=0;

for(int i=0;i<digits.size();++i){

val\*=10;

val+=digits[i];

}

val+=1;

vector<int>a;

while(val>0){

a.push\_back(val%10);

val=val/10;

}

reverse(a.begin(), a.end());

return a;

}

通过截图：

