

66. Plus One

题目描述: <https://leetcode.com/problems/plus-one/>

对于每个数字，拆开每一位，变成一个数组。给定一个数组，对其对应的数值+1，返回+1之后的结果所对应的数组。

例如：

```
[1,2,3] + 1 = 123 + 1 = 124 = [1,2,4]
[1,9] + 1 = 19 + 1 = 20 = [2,0]
[9,9]+1 = 99 + 1 = 100 = [1,0,0]
```

解题思路：

从最后开始按位相加

代码：

```
class Solution {
public:
    vector<int> plusOne(vector<int>& digits) {
        int flag = 1;
        for(int i = digits.size()-1; i >= 0; i--){
            int t = digits[i]+flag;
            flag = t/10;
            digits[i] = t%10;
        }
        if(flag == 1)
            digits.insert(digits.begin(), 1);
        return digits;
    }
};
```