

```
1 // Plus_One
2 class Solution {
3 public:
4     vector<int> plusOne(vector<int>& digits) {
5         int n = digits.size() - 1;
6
7         for (int i = n; i >= 0; i--)
8         {
9             if (digits[i] < 9)
10            {
11                digits[i] += 1;
12                return digits;
13            }
14            digits[i] = 0;
15        }
16
17        digits.insert(digits.begin(), 1);
18        return digits;
19    }
20 };
```