

# Arrays

#G面试准备

## Merge Sorted Array

### Merge Sorted Array

- 从后往前改nums1数组
- $\text{int index} = m + n - 1;$
- 三个while
  - $i \geq 0 \ \&\& \ j \geq 0$
  - $i \geq 0$
  - $j \geq 0$

## 66. Plus One

### Plus One - LeetCode

- 从最后一位开始加
- 可初始化一个  $\text{carry} = 1$  当做从个位数的右边往前进位
- 如果遇到9就变0 carry不变
- 否则carry变0
- while循环判断  $i \leq 0$  且 carry是不是还等于0
- 最后退出要判断  $\text{digits}[0]$  是不是0
  - 如果不是就直接输出原数组
  - 如果是0就说明要多一位了  $99 \rightarrow 100$  用一个新的数组存第一位1 剩余拷贝