

88. Merge Sorted Array

[link](#)

从后往前排, 但是while用的不熟

```
public void merge(int[] nums1, int m, int[] nums2, int n) {
    for(int i = m + n - 1; i >= 0; --i){
        if(n == 0) return;
        if(m == 0){
            nums1[i] = nums2[n - 1];
            n--;
        }else if (nums1[m - 1] >= nums2[n - 1]){
            nums1[i] = nums1[m - 1];
            m--;
        }else{
            nums1[i] = nums2[n - 1];
            n--;
        }
    }
}
```

思路一样, while的写法. 只有当n存在的时候才开始排, m默认不用管.

```
public:
    void merge(int A[], int m, int B[], int n) {
        int i=m-1;
        int j=n-1;
        int k = m+n-1;
        while(i >=0 && j>=0)
        {
            if(A[i] > B[j])
                A[k--] = A[i--];
            else
                A[k--] = B[j--];
        }
        while(j>=0)
            A[k--] = B[j--];
    }
};
```