

```

/*
给定一个正整数，返回它在 Excel 表中相对应的列名称。
例如，
    1 -> A
    2 -> B
    3 -> C
    ...
    26 -> Z
    27 -> AA
    28 -> AB
    ...
示例 1:

输入: 1
输出: "A"

示例 2:

输入: 28
输出: "AB"

示例 3:

输入: 701
输出: "ZY"

来源：力扣（LeetCode）
链接：https://leetcode-cn.com/problems/excel-sheet-column-title
著作权归领扣网络所有。商业转载请联系官方授权，非商业转载请注明出处。
*/

```

分析：

- 此题类似进制转换，只不过这里的“26进制”数的位权范围为 $[1, 26]$ ，而不是，肯定涉及连续取余和连续除法。
- 由于 a_k 的计算只能从低位开始，我们计算完以后肯定涉及字符串的翻转。

$$n = \sum_{k=0}^n a_k 26^k$$

$$a_k \in [1, 26]$$

- a_k 的计算逻辑
 - 初始化：结果字符串存放位置申请并清零(10个字节足够用了)，结果字符串长度计数count=0
 - 当 $n > 0$
 - $a_k = n \% 26$ ；

- 通过字符数组和 a_k 索引的对应的字符存储到结果字符串的count位置, count++ 方便下一次存储.
 - 当 $a_k == 0, n = (n - 26)/26$, 否则 $n = (n - a_k)/26$.
 - 进入下一次循环判断.
 - 计算完毕, 进行字符串翻转.
-

注意：在C语言中, $1/2 == 0$, $(3 - 1)/2 == 3/2 = 1$.