

0168. Excel表列名称

👤 [ITCharge](#) ⌚ 小于 1 分钟

- 标签：数学、字符串
- 难度：简单

题目链接

- [0168. Excel表列名称 - 力扣](#)

题目大意

描述：给定一个正整数 `columnNumber`。

要求：返回它在 Excel 表中相对应的列名称。

1 -> A, 2 -> B, 3 -> C, ..., 26 -> Z, ..., 28 -> AB

解题思路

实质上就是 10 进制转 26 进制。不过映射范围是 1~26，而不是 0~25，如果将 `columnNumber` 直接对 26 取余，则结果为 0~25，而本题余数为 1~26。可以直接将 `columnNumber = columnNumber - 1`，这样就可以将范围变为 0~25 就更加容易判断了。

代码

py

```
class Solution:
    def convertToTitle(self, columnNumber: int) -> str:
        s = ""
        while columnNumber:
            columnNumber -= 1
            s = chr(65 + columnNumber % 26) + s
            columnNumber //= 26
        return s
```