剑指46 把数字翻译成字符串

本质还是二维动态规划,依然是使用2个变量交替前进优化空间使用。

但是状态转移方程有不同情况,正向的话思考有点纠结,第一次做耗时很多。

```
1 // my answer
2 class Solution {
3 public:
      int translateNum(int num) {
      int dpshort = 1, dpmid = 1, dplong = 1;
          while (num/10 != 0) {
6
7
              if (num % 100 <= 25 && num % 100 >= 10) {
                 dplong = dpmid + dpshort;
8
9
              }
10
             else {
                 dplong = dpmid;
11
12
13
              dpshort = dpmid;
              dpmid = dplong;
15
              num = 10;
16
17
          return dplong;
          //从最后1个数字到倒数第n个数字。
18
```