## 回顾练习

1. 输入n（<10）,输出字母表前n个字母的全排列（每个位置字母可以重复）

运行样例：

Input n ：2

AA

AB

BA

BB

提示：用递归实现。

全局字符串数组 c[26];

void **print**(下标, 总长度)

{

if(下标等于总长度)

输出c

else{

循环在c[i]放置A，B，...，每次设置了c[i]后，继续调用print设置下一位置

}

}

1. 编写五子棋程序，在屏幕上用‘-’表示空位，用两个不同字符（比如A，B）表示白黑子。黑白双方轮流下棋，直到某方获胜为止。

运行样例：

0123456789012345678

0-------------------

1-------------------

2-------------------

3-------------------

4-------------------

5-------------------

6-------------------

7-------------------

8-------------------

9-------------------

0-------------------

1-------------------

2-------------------

Black :9 6

0123456789012345678

0-------------------

1-------------------

2-------------------

3-------------------

4-------------------

5-------------------

6---------A---------

7-------------------

8-------------------

9-------------------

0-------------------

1-------------------

2-------------------

White :10 6

0123456789012345678

0-------------------

1-------------------

2-------------------

3-------------------

4-------------------

5-------------------

6---------AB--------

7-------------------

8-------------------

9-------------------

0-------------------

1-------------------

2-------------------

Black :10 5

0123456789012345678

0-------------------

1-------------------

2-------------------

3-------------------

4-------------------

5----------A--------

6---------AB--------

7-------------------

8-------------------

9-------------------

0-------------------

1-------------------

2-------------------

.........

Black :11 3

0123456789012345678

0-------------------

1-------------------

2-------------------

3-----------AB------

4-----------A-------

5--------BBAA-------

6---------ABA-------

7--------ABAA-------

8-------BB--B-------

9-------------------

0-------------------

1-------------------

2-------------------

Black Win!!