

编写程序

1 输入一串密码字符串。已知原密码是字符串中每个字符 ASCII 码加上 4 的字符表示，请还原原本的字符串。要求：输入一行字符（长度不超过 100），输出还原之后的字符串。

2 编写函数 funtion1，用于寻找字符串（无空格）中字母 A 出现的位置。字符串的长度小于 1000。

例如：下面程序的输出是 1 2 3 8

```
#include <stdio.h>

int function1(char* s,int* pos)
{
    ...
}

int main()
{
    char a[1001]="aAAAdsfeA";
    int pos[1001],n;
    n = function1(a,pos);
    for(int i=0;i<n;i++)
    {
        printf("%d ",pos[i]);
    }

    return 0;
}
```