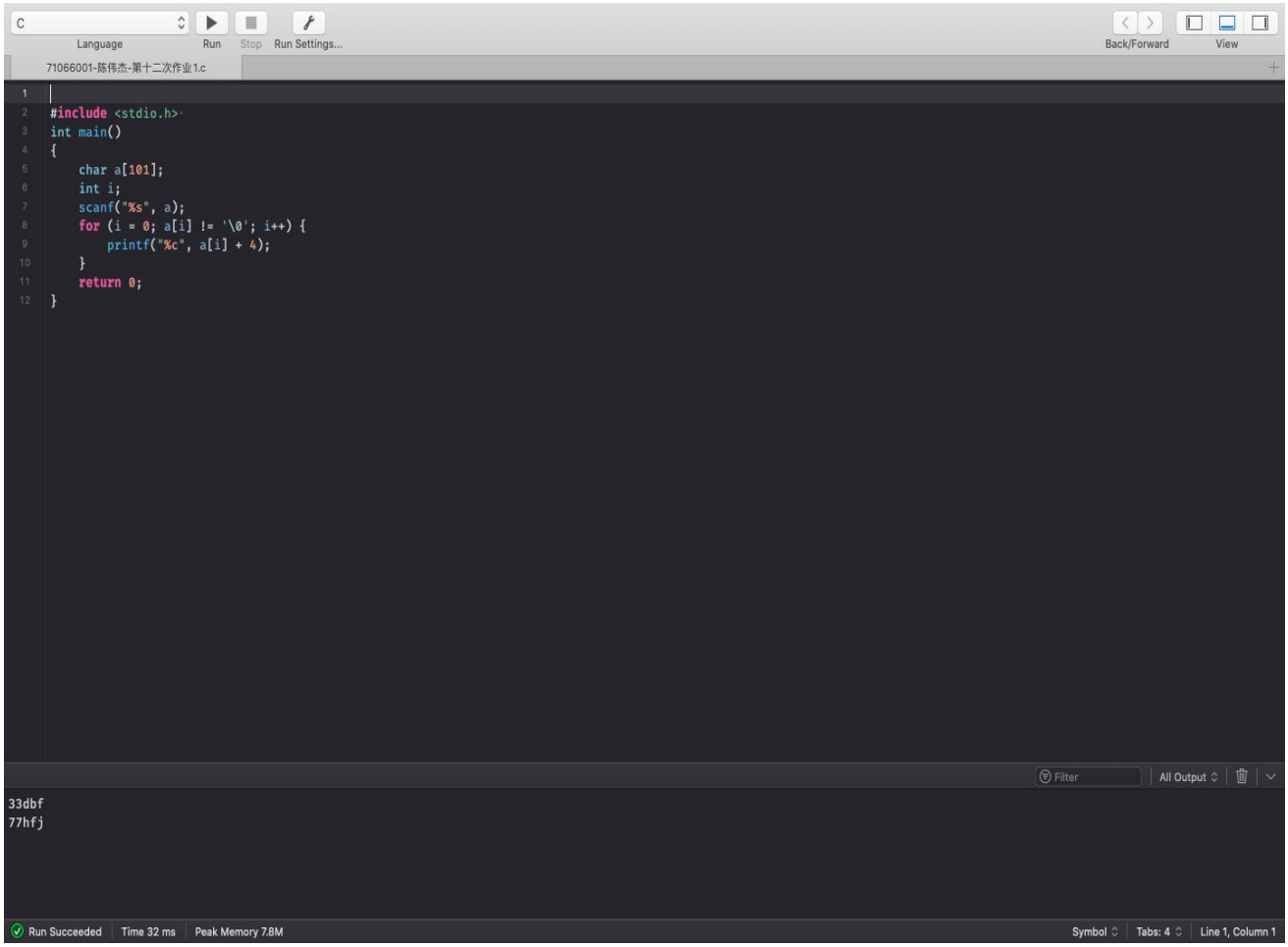
编写程序

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 ;
}
```