

05年9月等级考试二级C语言考前上机密卷2 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/181/2021_2022_05_E5_B9_B4

9_E6_9C_88_E7_c97_181104.htm 1. 程序填空 给定程序的功能是将十进制正整数m转换成k进制(2 ≤ k ≤ 9)数的数字输出。例如，若输入8和2，则应输出1000(即十进制数8转换成二进制表示是1000)。请在程序的下划线处填入正确的内容并把下划线删除，使程序得出正确的结果。注意：不得增行或删行，也不得更改程序的结构!

试题程序：

```
#include <stdio.h>
void fun(int m, int k) {
    int aa[20], i;
    for(i=0; m; i++){
        aa[i] =         ;
        m /=         ;
    }
    for(; i; i--) printf("%d", aa[i-1]);
}
main() {
    int b, n;
    printf("\nPlease enter a number and a base: \n");
    scanf("%d %d", &b, &n);
    fun(n, b);
}
```

【答案】 (1)m%k (2)k (3)aa

【评析】 (1)此语句是将十进制的整型数据m转换为k进制数据时，将余数保存在数组aa中。(2)此语句是将十进制的整型数据m转换为k进制数据时，每除一次k后，把商重新赋值给正整数m，以便重复取余。(3)在for循环之后，i即为转换成的k进制数的位数，所以根据题意要求，此语句应该是：

```
printf("%d", aa[i-1]);
```

2. 程序修改 给定程序modi.c中，函数fun的功能是：将s所指字符串中最后一次出现的、t1所指子串替换成t2所指子串，所形成的新串放在w所指的数组中。在此处，要求t1和t2所指字符串的长度相同。例如，当s所指字符串中的内容为：“abcdabfab”，t1所指子串中的内容为：“ab”，t2所指子串中的内容为：“99”时，结果，在w所指的数组中的内容应为：“abcdabf99c”。请改正程序中的错误，使它能得出正确结果。注意：不要改动main函数，不得增行或删行，

也不得更改程序的结构! 试题程序：

```

#include #include #include
int fun(char*s,char*t1,char*t2,char*w) {int i ; char*p , *r , *a ;
strcpy(w , s) ; while(w) (p=w ; r=t1 ; while(*r) IF(*r==*p) {r ; p
; } else break ; if(*r==` \ 0?a=w ; w : } r=t2 ; while(*r){*a
芦*r ; a ; r ; ) ) main() { char s[100] , t1[100] , t2[100] , w[100]
; clrscr() ; printf("\nPlease enter string S : " ) ; scanf( " %s "
, s) ; printf("\nPlease enter substring t1 : " ) ; scanf("%s " , t1)
; printf("\nPlease ente substring t2 : " ) ; scanf ( " %s " , t2) ;
if(strlen(t1)==strlen(t2)) {fun(s,t1 , t2 , w) ; printf( " \ nThe
resuk is : %s \ n " , w) ; } else printf("\nError
: strlen(t1)!=strlen(t2) \ n " ) ; }

```

【答案】 (1)错误：第7行while(w) 正确：while(*w) (2)错误：第11行 IF(*r==*p) {r ; p ; } 正确：if(*r==*p) {r ; p ; }

【评析】 第7行：题意中要求对这个地址所指向的内容进行判断，所以须在地址前加上，源程序"while(w)"应改为"while(*w)"或相同作用的语句。 第11行：c语言中，大小写的字母含意不同。源程序中"IF(*r==*p)"是错误的，"IF"应为小写，程序应改为"if(*r==*p)"或相同作用的语句。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com