

2006年9月全国等级考试三级c语言上机题库(十九) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022_2006_E5_B9_B49_E6_9C_c98_138974.htm 题目19 (无忧id 144 单词个数统计题) 编写一个函数findStr(char *str,char *substr)，该函数统计一个长度为2的子字符串在另一个字符串中出现的次数。例如，假定输入的字符串为"asd asasdfg asd as zx67 asd mklo"，子字符串为"as"，函数返回值是6。函数ReadWrite()实现从文件in.dat中读取两个字符串，并调用函数findStr()，最后把结果输出到文件out.dat中。注意：部分源程序存在文件prog1.c中。请勿改动主函数main()和其它函数中的任何内容，仅在函数findStr()的花括号中填入你编写的若干语句。

```
#include #include int findStr(char *str,char *substr){ int n=0.char *p,*r.while ( *str ){p=str.r=substr.while(*r)if(*r==*p) { r . p . }else break.if(*r==\0)n .str . }return n.} main(){char str[81], substr[3] .int n . clrscr() .printf("输入原字符串:") .gets(str) .printf("输入子字符串:") .gets(substr) .puts(str) .puts(substr) .n=findStr(str, substr) .printf("n=%d\n", n) .ReadWrite() .} ReadWrite(){char str[81], substr[3], ch.int n, len, i = 0.FILE *rf, *wf . rf = fopen("in.dat", "r") .wf = fopen("out.dat", "w") .while(i fgets(str, 80, rf) .fgets(substr, 10, rf) .len = strlen(substr) - 1 .ch = substr[len] .if(ch == \n || ch == 0x1a) substr[len] = 0 .n=findStr(str, substr).fprintf(wf, "%d\n", n) .i .}fclose(rf) .fclose(wf) .} 解法二： int findStr(char *str,char *substr){ int i,j,len1,len2,cnt=0,flag.len1=strlen(str).len2=strlen(substr).for(i=0.i{ for(j=0.jif(str[i j]==substr[j]) flag=1.else {flag=0.break.}if(flag==1)
```

```
cnt .}return cnt.}解法三 : int findStr(char *str,char *substr){ int  
i,cnt=0.for(i=0.iif(str[i]==*substramp.str[i 1]==*(substr 1)) cnt .  
return cnt.}解法四 : int findStr(char *str,char *substr){int  
cnt=0.while(*str)if(*str==*substramp.*(str 1)==*(substr 1)) { cnt .  
str .}else str .return cnt.} 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
```