

二级B上级模拟试题及答案(1) PDF转换可能丢失图片或格式, 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/136/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7B_E4_B8_8A_c97_136848.htm

1.请编制函数readdat()实现从文件hex.in中读取100个十六进制数到字符串数组xx中.请编制函数h16to10(),将xx中的十六进制数转换成十进制数并把已转换的十进制数仍存放在字符串数组xx中,最后调用函数writedat()把结果输出到dec.out文件中。原始数据文件存放的格式是:每行存放10个数,并用逗号隔开。(每个数均大于0且小于等于2000)注意:部分源程序存放在prog1.c中。请勿改动主函数main()和输出数据函数writedat()的内容。/*参考答案*/

```
#include #include #include #include #define max 100 char
xx[max][20] . void writedat(void) . int readdat(void) { file *fp . int
i,j. char c. if((fp = fopen("hex.in", "r")) == null) return 1 .
/*****读入数据并存放数组xx中*****/ for(i = 0.
i { j = 0. while((c = (char) fgetc(fp)) != eof) { if(c == ' , ' ) { xx[j] =
' \0 ' . break. } else if(c != ' \n ' amp. c != ' \r ' )/*去掉回车换
行符*/ { if(!isdigit(c))/*如果是字母,则转换为大写*/ c &=
0xdf. xx[j] = c. j. } } if(c == eof) break. } fclose(fp) . return 0 . }void
h16to10(void) { char str[20]. int i,j,len,val. for(i = 0. i {
strcpy(str,xx). len = strlen(str). val = 0. for(j = 0. j { val *= 16. val =
isdigit(str[j]) ? (str[j] - 48) : (str[j] - 55). } itoa(val,xx,10). } } void
main() { int i . for(i = 0 . i if(readdat()) { printf("数据文件hex.in不
能打开!\n") . return . } h16to10() . writedat() . }void
writedat(void) { file *fp . int i . fp = fopen("dec.out", "w") . for(i = 0 .
i fprintf(fp, "%s\n", xx) . fclose(fp) . } 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