

全国计算机等级考试三级数据库技术上机指导：考试内容

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_85_A8_E5_9B_BD_E8_AE_A1_E7_c98_645625.htm

导读：举例说明全国计算机等级考试三级数据库技术上机考试内容。编辑推荐：

：2010年全国计算机二级考试各科模拟试题冲刺专题

#0000ff>全国计算机等级考试三级数据库技术上机指导：系统使用说明 #0000ff>2010年全国计算机等级考试三级笔试样卷数据库技术 上机考试内容 1 程序编制调试运行 当试题抽取成功后，上机考试系统已将需编制程序的部分源程序存放到文件PROG1.C中，考生在指定的三级信息管理技术C语言环境中,按照试题给定的要求在PROG1.C文件中进行程序的编写，经过调试和运行，最后得到其运行结果并存放到指定的输出结果文件中。一般来说输出结果文件格式在程序中已给出，考生不必自行编写，只要调用即可。程序编制题只有一种题型：编写部分程序或函数。那么怎样编制程序呢?首先在编制程序之前，考生必须要理解试题，并分析出试题要求做什么，得出的结果怎样输出，再编写部分程序并调试运行，直至程序运行得到正确结果为止。

1.评分规则 程序编制、调试运行这一类试题的评分规则是判定最终的运行结果，按正确结果的多少，按比例进行给分。考生编写的程序方法和内容可以有所不同，但必须得出正确的结果，才能得分。

2.举例 例1：函数ReadDat()实现从文件IN.DAT中读取一篇英文文章,存入到字符串数组xx中.请编制函数encryptChar(),按给定的替代关系对数组xx中的所有字符进行替代，仍存入数组xx的对应的位置上,最后调用函数WriteDat()把结果xx输出到文

件OUT.DAT中。替代关系： $f(p)=p*11 \bmod 256$ (p 是数组xx中某一个字符的ASCII值, $f(p)$ 是计算后新字符的ASCII值), 如果计算后 $f(p)$ 值小于等于32或大于130, 则该字符不变, 否则将 $f(p)$ 所对应的字符进行替代。注意: 部分源程序存放在PROG1.C中, 原始数据文件存放的格式是: 每行的宽度均小于80个字符。请勿改动主函数main()、读数据函数ReadDat()和输出数据函数WriteDat()的内容。部分源程序如下:

```
#include #include #include #include unsigned char xx[50][80]. int
maxline=0 ./* 文章的总行数 */ int ReadDat(void) . void
WriteDat(void) . void encryptChar() { } void main() { clrscr() .
if(ReadDat()) { printf( “ 数据文件ENG.IN不能打开!\n\007 ” ) .
return . } encryptChar() . WriteDat() . } int ReadDat(void) { FILE
*fp . int i=0 . unsigned char *p . if((fp=fopen( “ n.dat ” ,
r))==NULL) return 1 . while(fgets(xx[i], 80, fp)!=NULL) {
p=strchr(xx[i],  \n  ) . if(p) *p=0 . i . } maxline=i . fclose(fp) .
return 0 . } void WriteDat(void) { FILE *fp . int i . fp=fopen(
“ out.dat “ , w) . for(i=0 . i 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
```