

计算机二级辅导:凯撒密文的破解编程实现计算机等级考试

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__E8_AE_A1_

E7_AE_97_E6_9C_BA_E4_c97_645654.htm 由于它是一种对称密码体制，加解密的密钥是一样的，下边简单说明一下加解密加密过程：密文： $C=M K \pmod{26}$ 解密过程：明文

： $M=C-K \pmod{26}$ 破解时主要利用了概率统计的特性，E字母出现的概率最大。下面重点说一下解密的程序实现：我是

用C写的，在VC6.0下调试运行正确

```
1 #include "stdio.h" 2
```

```
#include "ctype.h" 3 #include "stdlib.h" 4 5 6 main(int argc, char
```

```
*argv[]) 7 { 8 9 FILE *fp_ciper,*fp_plain. //密文与明文的文件指
```

```
针 10 char ch_ciper,ch_plain. 11 int i,temp=0. //i用来存最多次数
```

```
的下标 12 //temp用在求最多次数时用 13 int key. //密钥 14 int j.
```

```
15 int num[26]. //保存密文中字母出现次数 16 17 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