

巧用C的Time函数进行时间转换计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E5\\_B7\\_A7\\_E7\\_94\\_A8C\\_E7\\_9A\\_84\\_c97\\_646121.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E5_B7_A7_E7_94_A8C_E7_9A_84_c97_646121.htm) 我们经常要遇到时间处理的问题，比如要开发一个schedule的功能，或根据修改时间来过滤文件等。windows API提供了Get\*Time()系列函数用于获取当前时间，但是没有提供进行时间转换的，比如我们要得到距离当前时间2年4个月5天的时间，我们就得自己去计算了。但是这里有个问题，如果被减的天数大于当前月份的天数，那么天数就会变成负值。为了解决这个问题，我们就根据不同月份的天数来计算偏移，同时做月和年的变化。不过这种方法很麻烦，因为每个月天数是不同的还需要考虑闰年和平年的问题。其实C的Time系列函数可以很好的解决这个问题，1. 首先用TM结构进行需要的时间偏移 2. 然后利用mktime这个函数将TM结构转换到从1900.1.1开始的秒数值 3. 再利用localtime把秒数转换成TM结构 示例代码如下：代码

```
#include "stdafx.h" #include 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](http://www.100test.com)