

C语言考试补课笔记-第一天 PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E8_80_83_c97_135878.htm 今天是第一天补课，终于有又机会可以听到林老师的课了，我觉得他比老谭说得还要好呢，虽然我没有听过老谭的课，不过我相信绝大部份在校的人学C语言都是用老谭的《C程序设计》吧。这本书的好处是有很多的，最主要的一点就是可以用生动的例子来说明一些概念，不过还是一点不好的地方，就是本书全都只是围绕着基础来说，没有一些可以让同学深入研究的课题。就我知道机械工业出版社的一本《C语言设计教程》，这本书有大量的实例练习，而且是围绕着生活的。学习和乐趣合在一齐，我在看这本书时都有好几个特别吸引我的兴趣课题呢！书就介绍到这里吧，还是说回今天补课的情况。今天因为第一天吧，老师还不太清楚我们的底究竟到那里。是因为我们之前都是全自学的，所以现在要摸一摸底吧。一开始，他直接引入了上界程序员考试的下午的第一道题，是一道编程填空题。如下：

```
int strcmp( char *s, char *t) { while(*s & *t & _____) { s.t. } return _____. }
```

这是模仿C语言字符函数库里的字符比较函数，当时我第一时间就想到了一种方法，第一空因为大家都没有问题吧，*s和*t这两个都保持为逻辑真就行，表明这个存储单元是用字符的，大家都知道C语言里没有字符串这种变量的，只有字符数组，'\0'这个符号就是用来表明这个字符数组到了结尾了，这里又有一个新的概念要说的了，就是C语言逻辑里非零的都为真，那么'\0'这个符号就是为零。所以填这个空就应该没有什么太大的难度

了，跟着就是还要有一个条件退出循环，因为是比较大小，只要保持一样都继续，所以条件也很显示的可以写出来 `*s == *t`。至于第二题当时我的思维就锁定在条件运算符里，因为返回的值是有三种可以性的，大于返回正数，等于就返回零，小于就返回负数。知道了这三种可能就可以用条件运算符填了，我当时的答案是这样的 `*s == *t ? 0 : *s > *t ? 1 : -1`，这不是很长呢，其实我的答案我也不知道是否对，但是真正的答案是 `*s - *t`。知道答案为什么是这样吗？当时我也一时给答案吓住啦，因为当时我真想到是用它们本身的比较就可以得出结果(运用ASCII码)，`*s - *t` 如果s指针所指向的单元如果是大于当然就是正数啦，跟着其它的原理一样，这里不再详细说明。除了引用这道答给我们说了很多的基础知识外，还更详细地给我们介绍了指针，唉！为什么老师说的总是这么的清晰明白，如果当初可以老师教的话就可以走少很多弯路了。算了，说这些话都是没有用的，只有现在能学好就行了。大家都指针的基础还有些吧，这里重要的提一提老师今天反复强调的一个概念，就是指针就是指向地址的一个变量。好了，今天就到这里吧。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