

C专家编程读书笔记（上）PDF转换可能丢失图片或格式，
建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/134/2021_2022_C_E4_B8_93_E5_AE_B6_E7_BC_96_c97_134653.htm

1、尽量不要在你的代码中使用无符号类型，以免增加不必要的复杂性。尤其是不要仅仅因为无符号数不存在负值（如年龄、国债）而用它来表示数量。尽量使用int那样的有符号类型，这样在涉及升级混合类型的复杂细节时，不必担心边界情况（如-1被翻译为非常大的正数）。只有在使用位段和二进制掩码时，才可以用无符号数，应该在表达式中使用强制类型转换，使操作数均为有符号或者无符号数。

2、这也是为什么C语言令人失望的原因：它对C语言中存在的一些最基本的问题没有什么改进，而它对C语言最重要的扩展（类）却是建立在脆弱的C类型模型上。

3、看一段代码：

```
int main(void) { int pa=0. char *
avarsc[] = { "color monitor", "big disk", "Cray" "on-line drawing
routhines", "mouse", "keyboard", "power cables", }. char ** pp. pp =
avarsc. printf("%s ", avarsc[2]). // output Crayon-line drawing
routhines printf("%s ", *(pp)). // output big disk scanf("%d", pa).
return 1.}
```

注意字符串数组的定义，最后那个逗号，还有"Cray"后头没有逗号其实avarsc是个字符指针的指针曾经写过一个这样错误的代码，要为一个字符串：""申请空间，应该是STRLEN("''''")却写成了STRLEN("''''")，编译没有错误，也就没有注意，在后来走查代码的时候，发现了错误的地方，多亏为它多申请了不少空间，不然这又是个难以察觉的内存错误。

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