

C语言最大难点揭秘[2] PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/246/2021\\_2022\\_C\\_E8\\_AF\\_AD\\_E8\\_A8\\_80\\_E6\\_9C\\_80\\_c97\\_246241.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/246/2021_2022_C_E8_AF_AD_E8_A8_80_E6_9C_80_c97_246241.htm) 清单 2. 来自资源错误管理的潜在堆内存丢失

```
int getkey(char *filename) { FILE *fp; int key; fp = fopen(filename, "r"). fscanf(fp, "%d", reg. 下，对未初始化指针的分配通常会立即导致 segmentation fault 错误。它的好处是任何此类错误都会被快速地检测到；与花费数月时间才能确定且难以再现的错误相比，检测此类错误的代价要小得多。在此错误类型中存在多个变种。free() 释放的内存比 malloc() 更频繁（请参见清单 4）：
```

清单 4. 两个错误的内存释放

```
/* Allocate once, free twice. */ void f3() { char *p. p = malloc(10). ... free(p). ... free(p). } /* Allocate zero times, free once. */ void f4() { char *p. /* Note that p remains uninitialized here. */ free(p). }
```

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)