以下是笔试中非常常见的几个题，基本每次笔试都有

1. Static的作用
2. 字符串拷贝函数，字符串翻转
3. Sizeof相关的一些题

4、有关内存的思考题

|  |  |
| --- | --- |
| 2001 Page 95 of 103 高质量 C++/C 编程指南，v 1.0 void GetMemory(char \*p) { p = (char \*)malloc(100); } void Test(void) { char \*str = NULL; GetMemory(str); strcpy(str, "hello world"); printf(str); } 请问运行Test函数会有什么样的结果？ 答：  | char \*GetMemory(void) { char p[] = "hello world"; return p; } void Test(void) { char \*str = NULL; str = GetMemory(); printf(str); } 请问运行Test函数会有什么样的结果？ 答：  |
| Void GetMemory2(char \*\*p, int num) { \*p = (char \*)malloc(num); }void Test(void) { char \*\*str = NULL; GetMemory(str, 100); strcpy(str, "hello"); printf(str); }请问运行Test函数会有什么样的结果？ 答：  | void Test(void) { char \*str = (char \*) malloc(100); strcpy(str, “hello”); free(str); if(str != NULL) { strcpy(str, “world”); printf(str); } } 请问运行Test函数会有什么样的结果？ 答：  |

5.树的先序后序

有些公司还考智力题，不过很少，例如

你让某些人为你工作了七天，你要用一根金条作为报酬。这根金条要被分成七块。你必须在每天的活干完后交给他们一块。如果你只能将这根金条切割两次，你怎样给这些工人分；

主要还是程序员宝典上的，考的非常多，书上大部分的题还是看看，至少有个印象。