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。