

# 软件笔试题

## 一. 填空题

1. 局部变量能否和全局变量重名\_\_\_\_\_
2. 在 A 文件定义一个全局变量 `int ga`, 如何在 B 文件引用这个已经定义过的全局变量\_\_\_\_\_
3. `do{ } while( )` 和 `while( ){ }` 有什么区别\_\_\_\_\_
4. `static` 全局变量与普通的全局变量有什么区别\_\_\_\_\_
5. 队列和栈有什么区别\_\_\_\_\_
6. 对于一个频繁使用的短小函数, 在 C 语言中应用什么实现\_\_\_\_\_
7. 微机中 1K 字节表示的二进制位数是\_\_\_\_\_
8. `volatile` 的含义是\_\_\_\_\_
9. 定义一个指向函数的指针 `p`, 该函数有一个整型参数并返回一个整型数\_\_\_\_\_
10. 用预处理指令 `#define` 声明一个常数, 用以表明 1 年中有多少秒 (忽略闰年问题)  
\_\_\_\_\_

三. 有一个无序数组 a, 请由小到大进行排序。

```
int a[10] = {1,3,5,7,9,2,4,6,8,0};
```

四. 用指针的方法, 将字符串“ABCD1234efgh”前后对调显示。

---