嵌入式软件开发工程师面试知识点小结

存储类型相关的关键字辨析

限定词关键字

中断服务子程序：不能返回值，也不能传入参数；有些处理器/编译器不允许中断服务子程序处理浮点运算；

对抗缓冲区溢出攻击：栈随机化

栈破坏检查方法：

C语言中：malloc, calloc, alloca, realloc

野指针不是NULL指针，是指向被释放的或者访问受限内存指针。

野指针造成原因：指针变量没有被初始化任何刚创建的指针不会自动成为NULL；指针被free或delete之后，没有置NULL；指针操作超越了变量的作用范围，比如要返回指向栈内存的指针或引用，因为栈内存在函数结束时会被释放。

进程间通信方式：管道、命名管道、消息队列、共享内存、信号、信号量、套接字。