1. 栈区 ：

栈区也叫临时区 ， 程序局部变量寄存区 ， 使用完毕后编译器将自动释放

1. 堆区：

堆区内存归操作系统管理 ， 如果不手动释放 ， 将面临内存泄漏问题 ；

1. 全局区：

全局变量 和静态变量的存储是放在一起的 ， 初始化的全局变量和静态变量放在一块内存域 ， 为初始化的全局变量和为初始化的静态变量放在相邻的另一块区域 ， 该区域在程序结束后由操作系统释放 ；

1. 代码区：

存放函数体的二进制代码 ；