作用域^Q和生命周期

	生命周期	作用域	默认值	存储位置
普通全局变量	程序运行就创建 程序退出就销毁	都可以用 也可以被其它文件引用	0	全局变量区
静态全局变量	程序运行就创建 程序退出就销毁	不可以被其它文件引用	0	全局 (静态) 变量区
普通局部变量	进入该函数就创建该函数退出就销毁	只在函数内部有效	随机值	栈
静态局部变量	第一次进入该函数就创建 直到整个程序退出才销毁	在函数内部有效	0	静态变量区

https://blou.csdn.net/mlvhzt

1.作用域 (可见性)

1	作用域(可见性)指标识符能够被使用的范围,只有在作用域内标识符才可以被使用。
2	此阶段针对海泽和连接过程
3	(1).函数中定义的标识符,包括形参和函数体中定义的局部变量,作用域都在该函数内,也称作函数域。
4	(2).文件作用域也称全局作用域。定义在所有函数之外的标识符,具有文件作用域,作用域为从定义处到
5	整个源文件结束。文件中定义的全局变量和函数都具有文件作用域。

2.生命周期(生存期)

1	生命周期指的是标识符从程序开始运行时被创建,具有存储空间,到程序运行结束时消亡,释放存储空间的时
2	间段。
3	此阶段针对的是程序的执行过程
4	(1).局部变量的生存期是:函数被调用,分配存储空间,到函数执行结束,存储空间释放。存储.stack区。
5	(2).全局变量的生存期是:从程序运行前开始,到执行后结束。存储在.data区
6	(3).动态生命周期是:标识符由特定的函数调用或运算符来创建和释放,如调用malloc()为变量分配存储
7	空间,变量的生命周期开始,而调用free()释放空间或程序结束时,变量生命周期结束,具有动态生命期的
8	变量存储在堆区 . heap。

凡是在函数外定义的变量都在数据区(.data) 凡是在函数内定义的变量都在栈区(.stack)