一、作用域:

1.变量作用域:局部变量和全局变量

局部变量：在函数内部使用var声明的变量为局部变量，只能在函数内使用

全部变量： 在函数外声明的变量为全局变量或者在函数内部不使用var声明 的变量也是全局变量，作用范围是当前网页，

在函数外不能读取局部变量

二、闭包的概念:

在函数内部声明的函数，可以访问函数的局部变量，

1.闭包就是能够读取其他函数内部变量的函数。

三、作用域链:

在函数内部嵌套多个函数，当内部的函数访问某个变量时，从当前函数开始查找，如果没有找到，向上一级函数开始查找，直到找到为止，如果一直没有找到，则说明该变量未定义，这样类似链条，我们叫作用域链

四、垃圾回收机制:

标记清除和引用计数清除