**一、变量的作用域**

在函数外部自然无法读取函数内的局部变量。

函数内部声明变量的时候，一定要使用var命令。如果不用的话，你实际上声明了一个全局变量！

**二、如何从外部读取局部变量？**

出于种种原因，我们有时候需要得到函数内的局部变量。但是，前面已经说过了，正常情况下，这是办不到的，只有通过变通方法才能实现。

那就是在函数的内部，再定义一个函数。

function f1(){

　　　　n=999;

　　　　function f2(){  
　　　　　　alert(n); // 999  
　　　　}

　　}

函数f2就被包括在函数f1内部，这时f1内部的所有局部变量，对f2都是可见的。但是反过来就不行，f2内部的局部变量，对f1 就是不可见的。

**三、闭包的概念**

我的理解是，闭包就是能够读取其他函数内部变量的函数。

可以把闭包简单理解成“定义在一个函数内部的函数”。

**四、闭包的用途**

闭包可以用在许多地方。它的最大用处有两个，一个是前面提到的可以读取函数内部的变量，另一个就是让这些变量的值始终保持在内存中。

**五、使用闭包的注意点**

1）由于闭包会使得函数中的变量都被保存在内存中，内存消耗很大，所以不能滥用闭包，否则会造成网页的性能问题

2）闭包会在父函数外部，改变父函数内部变量的值。所以，如果你把父函数当作对象（object）使用，把闭包当作它的公用方法（Public Method），把内部变量当作它的私有属性（private value），这时一定要小心，不要随便

改变父函数内部变量的值。