* 闭包概念：

闭包是一种特殊的对象。它由两部分构成：函数，以及创建该函数的环境，函数内部可以访问函数外部的变量，函数外部不能访问函数内部的变量，但是可以通过闭包来实现函数外部变量访问函数内部变量，闭包就死将函数外部和函数内部连接起来的桥梁。（类似java对象的私有变量和get、set方法）

* 闭包用途：
  + 可以读取函数内部的变量
  + 让这些变量的值始终保持在内存中，会在调用结束后，被垃圾回收机制（garbage collection）回收
* 使用闭包的注意点：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，在IE中可能导致内存泄露。解决方法是，在退出函数之前，将不使用的局部变量全部删除。

**\*疑点：结果为10？**

**function** createFunctions(){  
 **var** result = **new** Array();  
 **for** (**var** i=0; i < 10; i++){  
 result[i] = **function**(){  
 **return** i;  
 };  
 }  
 **return** result;  
}  
  
console.log(JSON.stringify(createFunctions()));

* 执行上下文：
* 范围：一段<script>或者一个函数
* 全局（一段<script>）：变量定义、函数声明
* 函数：变量定义、函数声明、this、arguments