**理解闭包**

**1. 如何产生闭包?**

\* 当一个嵌套的内部(子)函数引用了嵌套的外部(父)函数的变量(函数)时, 就产生了闭包

**2. 闭包到底是什么?**

\* 使用chrome调试查看

\* 理解一: 闭包是嵌套的内部函数(绝大部分人)

\* 理解二: 包含被引用变量(函数)的对象(极少数人)

\* 注意: 闭包存在于嵌套的内部函数中

**3. 产生闭包的条件?**

\* 函数嵌套

\* 内部函数引用了外部函数的数据(变量/函数)

**4.常见的闭包**

\* 将函数作为另一个函数的返回值

\* 将函数作为实参传递给另一个函数调用

**闭包的作用**

1. 使用函数内部的变量在函数执行完后, 仍然存活在内存中(延长了局部变量的生命周期)

2. 让函数外部可以操作(读写)到函数内部的数据(变量/函数)

问题:

函数执行完后, 函数内部声明的局部变量是否还存在? 一般是不存在, 存在于闭中的变量才可能存在

在函数外部能直接访问函数内部的局部变量吗? 不能, 但我们可以通过闭包让外部操作它