阻止js死循环网页卡住的方法-慕课？公众号？

15.作用域和内存

作用域：按照规则对函数和变量进行存储。

作用域链：对函数、变量访问。

17.时间对象

时间分为GMP和UTL时间。

19.函数的创建

1.函数声明

2.函数表达式

函数生成器返回的结果是一个对象，一个为value，一个是done，done在前几次运行时返回的是false，最后返回的是true。

20.JS中的作用域

立即执行(自执行函数)INFE ?

立即执行函数的作用：

1避免作用域污染

2.提升性能

3.有利于压缩

4.解决全局命名冲突：实参传window.jQquery;前边有人定义undefined=true在立即执行函数中形参写为undefined实参不传

5.保存闭包的状态

6.使用UMD规范颠倒代码的运行顺序

建议：在立即执行函数的()前面加上分号，因为在压缩过程中可能和别的代码压缩到一行，混乱报错。

JS作用域缺陷：不提供块级作用域；使用立即执行函数模拟块级作用域。

ES3中一般情况没有块级作用域，但是有三种方法通过欺骗词法分析来创建和修改作用域：

1.with{} : with后的{}是块级作用域

2.try{}catch{} : catch后的{}是块级作用域。将要声明的变量放在try中，以异常的形式抛出，然后再catch中接收变量，即变成块级作用域中的变量。

缺点：命名多个块级作用域变量时使用多个try catch嵌套语句；try catch性能没有正常代码执行快，但是没有技术层面理论依据解释其性能低。

3.eval() 是函数，创建作用域

ES6使用let定义块级作用域下的变量，但是不能将所有的var使用let代替：因为let声明的变量属于新的作用域，而不是在当前作用域下，当变量与变量之间存在隐式依赖时，可能回出现问题？？

21.任意门详解闭包

在js中函数本身也是变量，所以可以将函数作为值来应用。(创建函数表达式时；将函数当成对象的属性值；把函数当成数组中的数据项)

将函数作为另外一个函数的参数使用；将函数作为返回值使用

1.将函数作为参数使用

操作函数：