**let和const**

let命令：用来声明一个变量，和var非常类似

const命令：用来声明一个常量，常量就是不可以变化的量

var声明变量的问题：

1. 声明提升
2. 可以声明多次
3. 挂在window上
4. 只有函数作用域和全局作用域

用let申明变量的注意事项

1、使用let声明的变量，所声明的变量只在命令所在的代码块内有效。

2、使用let声明的变量在域解析的时候不会被提升(暂时性死区)

3、let不允许在同一个作用域下申明已经存在的变量(即便是通过var申明也不可以)

let在for循环中的应用

注意：在循环语句之内是一个父作用域，在循环体之中是一个子作用域

每次for循环的时候，会声明一个i，且这个i只能在{}内使用

for (let i = 0; i < 3; i++) {

let i = 10;

console.log(i); // 10

}

console.log(i); // 报错

const命令同样有上面let的123条特点。除了这三点，使用const声明常量的时候需要注意两点

1、声明的时候必须赋值

2、声明的常量储存简单的数据类型时候不可改变其值，如果储存的是对象，那么引用不可以被改变，至于对象里面的数据如何变化，是没有关系的。