# day09

复习：

字符串操作

包装对象 new String(true) String()

## 1.Date对象

用于对日期时间进行存储和计算

(1)创建Date对象

new Date('2019/5/17 9:52:30');

new Date(2019,4,17,9,52,30);//第二个参数月份，范围0~11

new Date() 存储当前所在系统的日期时间

new Date(1000\*60\*60\*24) 存储的是距离计算机元年的毫秒数

存储距离计算机元年时间 1970-1-1 0:0:0

(2)获取Date对象中的日期时间

getFullYear(年)/getMonth(月范围0~11)/getDate(日)/getHours(时)/getMinutes(分)/getSeconds(秒)/getMilliseconds(毫秒)/getDay(星期)/getTime(距离计算机元年毫秒数)

练习：创建Date对象，保存'2019/6/7 10:25:40',打印2019年6月7日 10点25分40秒 星期五

(3)获取本地字符串格式

toLocaleString() 2019-5-17 14:18:30

toLocaleDateString() 2019-5-17

toLocaleTimeString() 14:18:30

(4)设置日期时间

setFullYear/setMonth/setDate/setHours/setMinutes/setSeconds/setMilliseconds/setTime

setTime以后，所有的日期时间可能会发生变化

(5)复制Date对象

var d1=new Date();

var d2=new Date(d1);//复制一个d1对象，d2是一个新对象

练习：创建Date对象,保存员工的入职时间'2019-9-30';3年后合同到期,计算到期时间,合同到期前1个月续签合同，假如是周末，提前到周五，计算续签时间。

## 2.Number对象

new Number(true) 将数据转为数值，返回对象

Number(true) 将数据转为数值，返回数值

Number.MAX\_VALUE

Number.MIN\_VALUE

toFixed(n) 取小数点后n位

toString(n) 将数值转为字符串，同时可以设置进制,n就是要设置的进制，可以使2,8,16...

## 3.Boolean对象

new Boolean() 将数据转为布尔型，返回对象

Boolean() 将数据转为布尔型，返回布尔型

练习：0 NaN"undefined null [] {}

!!数据 将数据转为布尔型

## 4.错误处理

SyntaxError 语法错误，错误的使用了中文，缺少括号等;出现后所有的代码都不执行

ReferenceError 引用错误，使用了未声明的变量，影响后续代码的执行

TypeError 类型错误，错误的使用了数据类型，影响后续代码的执行

RangeError 范围错误，参数的使用超出了范围，影响后续代码的执行

try{

尝试执行的代码，可能出现错误

}catch(err){

err 捕获到的错误

具体处理错误的内容

}

练习：声明一个变量add没有赋值，尝试调用add函数，传递两个参数(数字);如果执行错误，使用函数表达式创建函数,赋给add一个匿名函数，然后再调用add

## 5.ES6

ECMAScript6

http://es6.ruanyifeng.com/ es6电子书

(1)块级作用域

使用let关键字声明的变量，只能在块级作用域下使用，不能被外部访问，不存在

变量的提升。

块级作用域：if if-else while do-while for switch 都是块级作用域

练习：打印1~10之间所有的整数，初始化变量使用let,在循环结束后，打印初始化的变量。

(2)箭头函数

是回调函数的另一种写法，和匿名函数不完全一样

sort( (a,b)=>{

return a-b;

} );

如果箭头函数的函数体中只有一行代码，并且是return形式，可以简化为 sort((a,b)=>a-b)

练习：创建函数add,传递两个参数，每个参数是回调函数，在回调函数的函数体中返回一个数字；在函数add中计算两个数字相加的结果并打印出来。

课后任务：

(1)复习，整理思维导图

(2)练习：计算2019/6/7 9:25:34 距离2019/10/1 19:52:48相差的天，小时，分钟，秒钟

双色球