1.创建Date对象

用于对日期时间进行存储和计算

new Date('2019/4/18 10: 30:40')

new Date(2019,3,18,10,30,40); //第二个参数月份范围0~11

new Date() 存储当前的系统时间

new Date(1500000000000) 存储的是距离计算机元年的毫秒数对应的日期时间

2017-07-14T02:40:00.000Z

2.获取Date对象中的日期时间

getFullYear()/ 获取完整的年份(4位,1970-????)

getMonth() 范围0~11

getDate() 获取当前日(1-31)

getHours() 获取当前小时数(0-23)

getMinutes() 获取当前分钟数(0-59)

getSeconds() 获取当前秒数(0-59)

getMilliseconds() 获取当前毫秒数(0-999)

getDay() 获取当前星期X(0-6,0代表星期天)

getTime() 距离计算机元年毫秒数

练习：创建Date对象，保存当前系统的日期时间：根据对象 打印2019年04月19日 星期四

（3）.转为本地字符串

toLocaleDateString() //年-月-日

toLocaleTimeString() //时：分：秒

toLocaleString() //年-月-日 时：分：秒

(4)修改Date对象中的日期时间

setFullYear

setMonth

setDate

setHours

setMinutes

setMilliseconds

setTime

setTime 修改后，可能会影响其它的日期时间

//练习：创建Date对象 ，保存员工的入职时间‘2019/4/18’

3年后合同到期，计算到期时间；合同到期前一个月续签合同，如果是周末

提前到周五，计算续签时间

入职时间：2019/4/18

到期时间：2022/4/18

续签时间：2022/3/17

2.Number对象

new Number() 将数据 转为数值型，返回对象

Number() 将数据 转为数值型， 返回数值

Number.MAX\_VALUE 获取Number的最大值

Number.MIN\_VALUE 获取Number的最小值

toFixed(n) 保留小数点后n位

toString(n) 将数值转为字符串，n转换的进制

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

！！值 隐式将数据转为布尔型

toString() 将布尔型数据转为字符串

4.错误处理

Syntax Error 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

Reference Error 引用错误，使用了未声明的变量，属于运行时

的错误，影响后续代码的执行 undefined

TypeError 类型错误，错误的使用了数据 ，例如把变量，数组当做

函数使用，属于运行时的错误，影响后续代码的执行

RangeError 范围错误，参数的使用超出了范围：属于运行的错误，影响

后续代码的执行

|  |
| --- |
| try{  尝试执行的代码，可能产生错误  }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未赋值；尝试调用add函数；如果执行错误，

给add赋值一个匿名函数，然后再调用add

5.ES6

ECMAScript6

（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  
 不存在变量提升

块级作用域：｛｝ for, while, do , if..

防止污染全局

（2）箭头函数

是回调函数的另一种写法，和之前的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retrun形式的，可以简化为

sort((a,b=>a-b))

练习：创建函数add，传递两个参数，每个参数都是回调函数 在回调函数中返回

一个数字，在函数add中计算两个数字相加的和。

练习：

计算2019年5月1日10点30分0秒距离2019年12月25相差的天数，小时，分钟，秒

复习什么 是服务器，