复习

数组

toString/join/concat/slice/splice/reverse/sort/

push/pop/unshift/shift

字符串

new String(2) / String()

转义字符 \

length/charAt()/indexOf/lastIndexOf/toUpperCase

toLowerCase/slice/substr/substring/split

匹配模式

search/match/replace

Math对象

PI/abs/ceil/floor/round/max/min/pow/random

学习一门编程语言的基本步骤

(1)了解背景知识：历史、现状、特点、应用场景

(2)搭建开发环境：编写hello world

(3)常量和变量

(4)数据类型

(5)运算符

(6)逻辑结构

(7)通用小程序

(8)函数和对象

(9)第三方框架、库

(10)实用的项目

红球: 1~33之间随机取6个，不能重复

蓝球: 1~16之间随机取1个，可以和红球数字重复

splice(下标,1)

1.Date对象

用于对日期时间的存储和计算

(1)创建Date对象

new Date('2019/6/19 10:48:50')

new Date(2019,5,19,10,48,50) //1月~12月范围 0~11

new Date() 存储当前的系统时间

new Date(24\*60\*60\*1000) 存储距离计算机元年毫秒数

(2)获取存储的日期时间

getFullYear/getMonth/getDate/getHours/

getMinutes/getSeconds/getMilliseconds/

getDay星期/ getTime 距离计算机元年毫秒

月份 0~11

星期 0~6

练习: 创建Date对象，保存当前的系统时间，

打印 '今天是2019年06月19日 星期三 11:30'

(3)获取本地字符串格式

toLocaleString() 2019-6-19 14:09:30

toLocaleDateString() 2019-6-19

toLocaleTimeString() 14:09:30

(4)修改日期时间

setFullYear/setMonth/setDate/setHours/setMinutes

setSeconds/setMilliseconds/setTime

setTime使用后，所有的日期时间都有可能会被覆盖

(5)复制(克隆)Date对象

var d1=new Date();

var d2=new Date(d1);//克隆d1对象

练习：创建Date对象，保存员工的**入职时间**'2019/6/19'，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，如果是周末，提前到周五，计算**续签时间**；打印出3个时间的本地日期字符串格式

2.Number对象

new Number(值) 将数据转为数值型，返回对象

Number(值) 将数据转为数值型，返回数值

Number.MAX\_VALUE 最大值

Number.MIN\_VALUE 最小值

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就是设置的进制，2 8 16...

3.Boolean对象

new Boolean(值) 将数据转为布尔型，返回对象

Boolean(值) 将数据转为布尔型，返回布尔型

!!值 转数据隐式转换为布尔型

4.错误处理

语法错误(SyntaxError): 错误的使用了中文符号，缺少括号

引用错误(ReferenceError): 使用了未声明的变量

类型错误(TypeError): 错误的使用了小括号()

范围错误(RangeError): 参数的使用超出了范围

说明：第一种错误出现后，一行代码都不执行；其它的错误出现后，会影响后边代码的执行。

自定义错误： throw '自定义的错误信息';

|  |
| --- |
| try{  可能出现的错误（类型/引用/范围/自定义错误）  }catch(err){  如果try中代码保错，才会执行这里边的代码  会把错误信息交给err  不会再阻止代码往后执行  } |

课后任务

(1)复习今天内容，整理思维导图

(2)练习

计算2019年6月21日距离国庆节还有?天?时?分?秒

(3)预习nodejs中的进程和线程，模块系统