复习

数组API push(1) pop( ) unshift(5) shift( )

二维数组

[

['北京','海淀'],['上海','','',''.''],['天津','','']

]

[

{pic:,price:,title,}, {pic:,price:,title,}, {pic:,price:,title,}

]

字符串对象

包装成了对象 str='' new String(''); String('')

str.length

str.charAt()/charCodeAt()

str.toUpperC ase()/toLowerCase()

str.indexOf()/lastIndexOf() -1

str.slice(2,5) / substring()

split('|') 'a|b|c'

join('|')

转移字符 \n \' \t

匹配模式 正则表达式 replace(/china/ig,' ')

match 查找，返回一个数组 search

Math对象

Math.PI Math.abs()/Math.ceil()/Math.floor()/

Math.round()/Math.max()/Math.min()/Math.random()

学习一门编程语言路线图

(1)了解语言的背景，历史，特点，应用领域，现状

(2)搭建开发环境，编写 hello world

(3)声明变量和常量

(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)第三方的类库，插件，组件，框架

(10)开发项目

1.date对象

(1)获取date对象

new Date() 获取当前系统的

new Date(2018,11,20,10,20,30);

获取具体某个时间的date对象，月份范围 0~11

new Date('2018-12-20 10:20:30');

获取具体某个时间的date对象

new Date(24\*60\*60\*1000);

获取距离计算机元年的date对象

(2)获取date对象下时间信息

getFullYear()/getMonth()/getDate()/getHours()/getMinutes()/

getSeconds()/getMilliseconds()/getDay()

获取年/月/日/小时/分钟/秒钟/毫秒/星期

月范围 0~11

星期 0~6 0->星期日

(3)设置date对象下的时间信息

setFullYear( )/setMonth()/setDate()/setHours()/setMinutes()

setSeconds()/setTime()

setTime() 设置距离计算机元年的毫秒数

练习：

计算合同的到期时间等

员工入职时间2018-5-10

合同的有效期为3年，求合同的到期时间是多少？

在合同到期前一个月续签合同，如果遇到周末，提前到上一个周五，求续签时间？

要求在续签前一周，向员工发起续签的提醒，求提醒时间？

(4)本地化date对象

toLocaleString() 年-月-日 时：分：秒

toLocaleDateString() 年-月-日

toLocaleTimeString() 时：分：秒

2.Number对象

Number.MAX\_VALUE; 数值型保存的最大值

Number.MIN\_VALUE; 数值型保存的最小值

(0.1+0.2).toFixed(2); 保留小数点后2位

3.Boolean对象

将数据转换为布尔型的值

new Boolean(值) / Boolean(值)

**!!值** ---> 推荐写法

4.错误处理

语法错误 SyntaxError：出现语法错误，整个程序不执行。

引用错误 ReferenceError：使用了不存在的变量；会影响后续代码的执行

类型错误 TypeError：错误的使用了括号；会影响后续代码的执行

范围错误 RangeError：参数超出了范围；会影响后续代码的执行

**异常(错误)处理**

因为引用错误，类型错误，范围错误会影响后续代码的执行

|  |
| --- |
| try{  //尝试执行代码，代码可能出现错误  }catch(err){//不错异常  //err，捕获的错误信息  //可以添加错误的解决方案  } |

5.ES6新特征

ECMAScript es2016 es2017 es2018

(1)块级作用域

在{ }之间使用let声明的变量，只能在大括号的内部访问，这个大括号所在的作用域就称为 块级作用域。

(2)箭头函数

**回调函数**中传递的匿名函数可以使用箭头函数

|  |
| --- |
| arr.sort((a,b)=>{  return a-b;  }); |
| arr.sort((a,b)=>a-b);  //如果大括号之间只有一行，并且含有return |

(3)模板字符串

使用反引号(`)所包含的字符串就是模板字符串，在模板字符串之间可以放任意的字符，例如：引号，括号，运算符...

在模板字符串中使用变量或者其它的值 —— ${变量名称}

课后任务：

(1)复习今天的内容，绘制思维导图

(2)课后作业：

获取自己生日的date对象，查看是否为周末，如果是周末提前到上一个周六，打印日期是多少？

(3)预习nodejs中模块——概念，如何使用。