**学习目标**

1、掌握创建日期对象的方法

2、掌握date对象中获取日期时间的方法

3、掌握date对象中设置日期时间的方法

**如何创建一个日期对象**

语法：new Date();

功能：创建一个日期时间对象

返回值：不传参的情况下，返回当前的日期时间对象。

说明：如果想根据特定的日期和时间创建日期对象，必须传入表示该日期的毫秒数或者是一组用逗号隔开的表示年月日时分秒的参数。

**获取年月日时分秒及星期的方法**

1、getFullYear()：返回4位数的年份

2、getMonth()：返回日期中的月份，返回值为0-11

3、getDate()：返回月份中的天数

4、getDay()：返回星期，返回值为0-6（日—六）

5、getHours()：返回小时

6、getMinutes()：返回分

7、getSeconds()：返回秒

8、getTime()：返回表示日期的毫秒数

案例：时钟

1、因为星期返回的是0-6的数字，所以可以把具体的汉字放在一个数组中，来返回。var weeks=["日","一","二","三","四","五","六"]

2、另外就是用switch语句

**设置年月日时分秒及星期的方法**

1、setFullYear(year)：设置4位数的年份

2、setMonth(mon)：设置日期中的月份，从0开始，0表示1月

3、setDate()：设置日期

4、setDay()：设置星期，从0开始，0表示星期日

5、setHours()：设置小时

6、setMinutes()：设置分

7、setSeconds()：设置秒

8、setTime()：以毫秒数设置日期，会改变整个日期

说明：set有自动容错的能力，当你设置的日期超过正确值时，它会加在下个月去了。

例：10天之后是星期几？

方法一：

var date = new Date();

date.setDate(date.getDate()+10);

console.log(date.getDay())

方法二：new Date()中传参，更灵活。可以操作年月日

var date = new Date();

var weeks=["日","一","二","三","四","五","六"];

var year=date.getFullYear();

var month=date.getMonth();

var day=date.getDate();

// 创建了一个目标日期对象,年,月,日,时,分,秒

var temp=new Date(year,month,day+10);

console.log("10天后的今天是："+temp.getFullYear()+'-'+(temp.getMonth()+1)+'-'+temp.getDate()+'-'+'星期'+weeks[temp.getDay()]);

方法三：

封装方法：返回n天之后的日期时间对象

function get\_date(n){

// 没有传参就返回当前的时间对象

n = typeof(n) === 'undefined' ? 0 : n;

var weeks=["日","一","二","三","四","五","六"];

var date = new Date(), // 现在时间

tempDate = new Date(), // 未来时间

times = date.getTime(), // 现在时间毫秒

tempTimes = times + 24\*60\*60\*1000\*n; //未来时间点的毫秒

tempDate.setTime(tempTimes);

return tempDate.getFullYear()+'年' + (tempDate.getMonth()+1)+'月' + tempDate.getDate() + ' 星期'+weeks[tempDate.getDay()];

}

console.log(get\_date(10));