**第十九讲：date日期**

通过构造函数创建date对象的几种形式

1：创建日期即为括号内的日期

var date1 = new Date(2017,9,18,12,34,1);

console.log(date1);

2：如果年份只有两位数，默认加上1900年

var date2 = new Date(17,9,18,12,34,1);//若years为2位的话自动加1900

console.log(date2);

3：创建括号内的日期

var date3 = new Date("2017-08-09"):

console.log(date3);

4：默认时间是1970-01-01:00:00:00，括号内的数默认是毫秒1000是1秒

//var date4 = new Date(0); //1970-01-01:00:00:00

var date4 = new Date(1000); //1970-01-01:00:00:01

console.log(date4);//逆运算是date4.getTime();

5：显示目前的时间

var date5 = new Date();//new Date(Date.now());

console.log(date5);

6：无效日期

var date6 = new Date(NaN);

console.log(date6);//Invalid Date

7：类型不同，但是时间是一样的（有无new的区别）

var d1 = new Date();

var d2 = Date();

console.log(d1,typeof d1);//object

console.log(d2,typeof d2);//string

date的方法

1：静态方法：

返回的时现在的时间距离1970年1月1日00:00:00的时间长度，以毫秒为单位

console.log(Date.now());

console.log((new Date()).getTime());

console.log(Date.parse("1970-01-01"));//dateTimeString字符串转换成毫秒

console.log(Date.parse("1970-01-02"));

console.log(Date.UTC(2017,9,1));//将给定的日期转换成毫秒,解释为UTC 协调世界时间

2：原型方法

var d = new Date("1978-11-25");

console.log(d.getFullYear(),d.getMonth(),d.getDay(),d.getDate(),d.getHours());

console.log(d.getTimezoneOffset());

d.setDate(11);

console.log(d.getFullYear(),d.getMonth(),d.getDay(),d.getDate(),d.getHours());

d.setFullYear(1999,5,3);

console.log(d.getFullYear(),d.getMonth(),d.getDay(),d.getDate(),d.getHours());

日期格式

1：默认时间是1月1日，如果没有年份，是无效的

console.log(new Date("2001"));

console.log(new Date("2001-02"));

console.log(new Date("2001-02-22"));

2：有日期有时间，默认00

console.log(new Date("1999-11-22T13:17"));

console.log(new Date("1999-11-22T13:17:11"));

console.log(new Date("1999-11-22T13:17:11.111"));

console.log(new Date("1999-11-22T13:17:11.111Z"));

3：有比较的时间，返回时默认是用毫秒，时间是与1970-01-01:00:00:00距离

console.log(new Date("1970-01-01").getTime());

console.log(new Date("1970-01-02").getTime());

console.log(new Date("1960-01-02").getTime());

console.log(new Date("1970-01-02") > new Date("1970-01-01"));

console.log(new Date("1970-01-02") - new Date("1970-01-01"));

console.log(new Date((new Date("1970-01-01").getTime())+86400000));

第25讲：js事件及事件对象

常见的事件：（load、click、mouseover、keydown、keyup等）