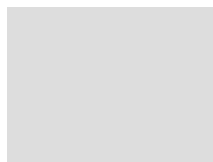
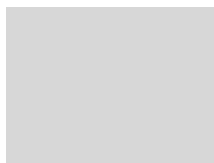
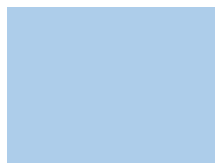
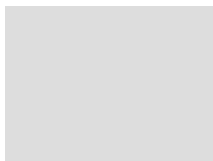


任务1:在页面动态显示系统时间



任务1:在页面动态显示系统时间

任务描述:

在“我的博客”首页动态显示客户端系统时间。

任务分析:

在页面动态显示系统时间，可以采用以下步骤：

1. 完成静态页面设计，标识要显示系统时间的位置，此例已完成该步骤。
2. 定义函数，使用日期和时间对象，获取客户端系统时间。
3. 为id为time的标签赋值。
4. 使用定时函数，每隔一秒重新调用一次函数。

时钟显示



如何实现如时钟效果？



由于涉及到时间的显示问题，所以要用到日期对象**Date**。

Date对象

Date 对象存储的日期为自 1970 年 1 月 1 日
00:00:00 以来的毫秒数
首先创建对象实例：

```
var 日期对象 = new Date ( )
```

```
var 日期对象 = new Date (毫秒数)
```

```
var 日期对象 = new Date ( 字符串)
```

```
var 日期对象 = new Date (年、月、日等参数)
```

```
var 日期对象 = new Date ( )  
无参数表示当前日期和时间  
var mydate=new Date( )  
document.write(mydate);
```

例如:

```
var mydate=new Date("2018/4/30" )  
document.write(mydate);
```

时间标准

- UTC：全球标准时间(Coordinated Universal Time),由世界时间标准设定的时间。UTC+800：UTC是零时区，即格林威治标准时间；800的含义是8:00即8个小时0分；UTC+800是指比格林威治标准时间提前8个小时，应当是东八区的时间，也就是北京时间。

Date 对象的方法

- Data 方法的分组:

方法分组	说 明
setxxx	这些方法用于设置时间和日期值
getxxx	这些方法用于获取时间和日期值
Toxxx	这些方法用于从 Date 对象返回字符串值

Date 对象方法的参数

- 用作 **Date** 方法的参数的整数：

值	整 数
Seconds 和 minutes	0 至 59
Hours	0 至 23
Day	0 至 6 （星期几）
Date	1 至 31 （月份中的天数）
Months	0 至 11 （一月至十二月）

Date 对象方法

- Set 方法:

方法	说明
setDate	设置 Date 对象中月份中的天数，其值介于 1 至 31 之间。
setHours	设置 Date 对象中的小时数，其值介于 0 至 23 之间。
setMinutes	设置 Date 对象中的分钟数，其值介于 0 至 59 之间。
setSeconds	设置 Date 对象中的秒数，其值介于 0 至 59 之间。
setTime	设置 Date 对象中的时间值。
setMonth	设置 Date 对象中的月份，其值介于 1 至 12 之间。

Date 对象方法

- **Get 方法:**

方法	说明
getDate	返回 Date 对象中月份中的天数，其值介于 1 至 31 之间
getDay	返回 Date 对象中的星期几，其值介于 0 至 6 之间
getHours	返回 Date 对象中的小时数，其值介于 0 至 23 之间
getMinutes	返回 Date 对象中的分钟数，其值介于 0 至 59 之间
getSeconds	返回 Date 对象中的秒数，其值介于 0 至 59 之间
getMonth	返回 Date 对象中的月份，其值介于 0 至 11 之间
getFullYear	返回 Date 对象中的年份，其值为四位数
getTime	返回自某一时刻（1970 年 1 月 1 日）以来的毫秒数

任务实现

我的博客

当前时间为: 14:55:41 | [首页](#) | [相册](#) | [留言](#) | [搜索](#) | [登录](#) | [注册](#)

那一年冬天 的BLOG

2011 3.1 Tue

日	一	二	三	四	五	六
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

« 月 » 2011-3 « 年 »

搜索BLOG文章

请输入关键字

搜索

旅途风光



上海老街印象

2011-01-28 18:16

上海老街，又称小东门，这里曾是100年前上海开埠后最早灯火辉煌、万商云集的地方，地处上海市黄浦区老城厢，也就是小东门城门所在地。由于历史原因，城门没有被保留下来，但是老城厢环城的9扇门至今仍深深刻在上海人民心中。上海老街所在的小东门地区，原是上海对外贸易、小商品交易的重要场地，见证了上海的经济社会发展。

[阅读全文 \(27\)](#) | [回复 \(0\)](#) | [推送](#)

博客基本信息

用户名: 那一年冬天
等级: 初来乍到
威望: 10
金钱: 25
在线时间: 214 分钟

练习



在页面显示系统当前时间，如下图所示



当前系统时间：14:56:56

Date对象做时钟显示



上一页PPT示例中时钟不能动态改变，怎么办？



由于时间在不停地走，所以应该每隔1秒调用显示时间的方法。如何解决？

使用定时器每隔1秒调用显示时间的方法

setTimeout()的用法

该方法在设定的时间到来时触发某指定的事件。

`var timer=window.setTimeout (“调用的函数”, ”定时的毫秒数”)`

返回值timer为该事件超时的引用变量名。

提供clearTimeout()方法清除定时操作，该方法唯一参数就是事件超时的引用变量名。

例：`var timer=setTimeout(“disptime()”, 1000) ;`
`clearTimeout(timer) ;`

设定时间间隔

- `setInterval()`：用于设定时间间隔，用于按某个指定时间间隔去周期触发某个事件。激活后就会重复执行，直到关闭为止（`clearInterval`），所以一般放在函数体外。
- `setTimeout()`：用于设置某事件的超时，即在设定的时间来到时触发某指定的事件。激活后只会执行一次，所以一般放在函数体内。

任务改进

- 实现动态时钟



练习改进



在页面显示系统当前时间，如下图所示



当前系统时间：14:56:56