

学号	姓名	提交时间	总分	成绩
20225102010304	张博鑫	2023-10-26 11:37:30	100	98

1. 【简答题】实现朋友圈实现显示：

得分：98/100

3分钟内发布的朋友圈：显示刚刚

60分钟内发布的朋友圈：显示 xx分钟前

24小时内发布的朋友圈：显示 xx小时前

。。。。。

提示：

当前时间毫秒数 - 发布时间的毫秒数 = 结果

将结果判断是1分钟内，还是60分钟内，24小时内

学生答案：<!DOCTYPE html>

```
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title></title>
<script type="text/javascript">

/*
 * 朋友圈发布时间,
 * d = 当前时间 - 发布时间 (需要用到毫秒数)
 * 当 d 小于3分钟显示刚刚
 * 当 d 小于60分钟显示 xx分钟前
 * 当 d 小于24小时显示 xx小时前
 * 。。。。。
 * 其它：显示 yyyy-MM-dd HH:mm

 */

var currentTime = Date.now() // new Date().getTime()
// 假设发布时间是：2023-10-26 08:18
/*
 * 需要将发布时间转成 相应的毫秒数
 *
 * 1. 创建Date对象，需要设置年月日时分秒
 * 2. 获取毫秒数
 */
// var releaseDate = new Date("2023-10-24 05:20:00")

console.log("Date.now():",Date.now())

// 注意：实际月份要-1，因为此种方式创建对象时，月份会自动+1
// var releaseDate = new Date(2023,9,24,5,20,0)
var releaseDate = new Date()
releaseDate.setFullYear(2023)
releaseDate.setMonth(9)
releaseDate.setDate(24)
releaseDate.setHours(5)
releaseDate.setMinutes(20)
releaseDate.setSeconds(0)

console.log("toString():",releaseDate.toString())
console.log("toLocaleString():",releaseDate.toLocaleString())
console.log("toDateString():",releaseDate.toDateString())
console.log("toLocaleDateString():",releaseDate.toLocaleDateString())
console.log("toTimeString():",releaseDate.toTimeString())
console.log("toLocaleTimeString():",releaseDate.toLocaleTimeString())

console.log("releaseDate:",releaseDate)

var releaseTime = Date.parse("2023-10-24 05:20:00")//releaseDate.getTime()
// console.log("发布时间对象：",releaseTime)
// 换算成分钟
var diff = (currentTime - releaseTime)/1000/60
```

```
console.log("diff:",diff)
if(diff < 3){ // 小于 3分钟
  console.log("刚刚")
}else if(diff < 60){ // 小于60分钟
  console.log( Math.ceil (diff) + "分钟前")
}else if( diff/60 < 24){ // 小于24小时
  console.log( Math.ceil( diff/60 ) + "小时前" )
}else{
  var dis = releaseDate.getFullYear()+
    "-" + (releaseDate.getMonth() + 1 )+
    "-" +releaseDate.getDate()+
    " " +releaseDate.getHours()+
    ":"+releaseDate.getMinutes()

  console.log(dis)
}

</script>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

参考答案 : var currentTime = new Date().getTime()

```
// 假设发布时间 : 2023-10-25 11:15:00

// 发布时间的毫秒数

var faBuTime = new Date("2023-10-25 08:28:00").getTime()
console.log("faBuTime:",faBuTime)

var res = currentTime - faBuTime
console.log("res:",res/1000/60)
if(res/1000 < 60){ // 在60秒内发布显示刚刚

  console.log("刚刚发布")

}else if(res/1000/60 < 60){ // 在60分钟内发布, 显示 xx分钟前发布

  console.log( Math.ceil(res/1000/60) + "分钟前发布")

}else if(res/1000/60/60 < 24){ // 在24小时内发布, 显示 xx小时前发布

  console.log( Math.ceil(res/1000/60/60) + "小时前发布")

}

}
```