<http://blog.csdn.net/chbos/article/details/49307313>

# 最好用的JS时间date操作类（时间格式化、加减日、月、年、操作）

转载 2015年10月21日 17:21:54

* 标签：
* [时间格式化](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=%E6%97%B6%E9%97%B4%E6%A0%BC%E5%BC%8F%E5%8C%96&t=blog) /
* [时间加减操作](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=%E6%97%B6%E9%97%B4%E5%8A%A0%E5%87%8F%E6%93%8D%E4%BD%9C&t=blog)
* 17740

**[javascript]** [view plain](http://blog.csdn.net/chbos/article/details/49307313) [copy](http://blog.csdn.net/chbos/article/details/49307313)

2. /\*\*
3. \* js时间对象的格式化;
4. \* eg:format="yyyy-MM-dd hh:mm:ss";
5. \*/
6. Date.prototype.format = **function** (format) {
7. **var** o = {
8. "M+": **this**.getMonth() + 1,  //month
9. "d+": **this**.getDate(),     //day
10. "h+": **this**.getHours(),    //hour
11. "m+": **this**.getMinutes(),  //minute
12. "s+": **this**.getSeconds(), //second
13. "q+": Math.floor((**this**.getMonth() + 3) / 3),  //quarter
14. "S": **this**.getMilliseconds() //millisecond
15. }
16. **var** week=["星期日","星期一","星期二","星期三","星期四","星期五","星期六"];
17. **if** (/(y+)/.test(format)) {
18. format = format.replace(RegExp.$1, (**this**.getFullYear() + "").substr(4 - RegExp.$1.length));
19. }
20. **if** (/(w+)/.test(fmt)){
21. fmt = fmt.replace(RegExp.$1, week[**this**.getDay()]);
22. }
23. **for** (**var** k **in** o) {
24. **if** (**new** RegExp("(" + k + ")").test(format)) {
25. format = format.replace(RegExp.$1, RegExp.$1.length == 1 ? o[k] : ("00" + o[k]).substr(("" + o[k]).length));
26. }
27. }
28. **return** format;
29. }
31. /\*\*
32. \*js中更改日期
33. \* y年， m月， d日， h小时， n分钟，s秒
34. \*/
35. Date.prototype.add = **function** (part, value) {
36. value \*= 1;
37. **if** (isNaN(value)) {
38. value = 0;
39. }
40. **switch** (part) {
41. **case** "y":
42. **this**.setFullYear(**this**.getFullYear() + value);
43. **break**;
44. **case** "m":
45. **this**.setMonth(**this**.getMonth() + value);
46. **break**;
47. **case** "d":
48. **this**.setDate(**this**.getDate() + value);
49. **break**;
50. **case** "h":
51. **this**.setHours(**this**.getHours() + value);
52. **break**;
53. **case** "n":
54. **this**.setMinutes(**this**.getMinutes() + value);
55. **break**;
56. **case** "s":
57. **this**.setSeconds(**this**.getSeconds() + value);
58. **break**;
59. **default**:
61. }
62. }

    使用示例：

**[javascript]** [view plain](http://blog.csdn.net/chbos/article/details/49307313) [copy](http://blog.csdn.net/chbos/article/details/49307313)

1. **var** start = **new** Date();
2. start.add("d", -1); //昨天
3. start.format('yyyy/MM/dd w'); //格式化
4. start.add("m", -1); //上月