jquery UI Datepicker是一款很好使用的日期选择插件，但是只能精确到日，不能选择（小时分钟秒）很遗憾，而jquery-ui-timepicker-addon.js正是基于jQuery UI Datepicker的一款可选时间的插件。

**一、下载**

jquery-ui插件下载地址：

<http://jqueryui.com/download/>

jquery-ui-datepicker插件官网地址：

<http://jqueryui.com/datepicker/>

jquery-ui-timepicker插件下载地址：

<https://github.com/trentrichardson/jQuery-Timepicker-Addon>

jquery-ui-timepicker插件文档地址：

<http://trentrichardson.com/examples/timepicker/>

**二、使用**

1、引入文件：

<link rel="stylesheet" href="css/jquery-ui-1.10.0.custom.css">

<script src="js/jquery-1.11.3.min.js"></script>

<script src="js/jquery-ui-1.10.0.custom.min.js"></script>

使用jquery-ui-timepicker-addon插件需添加：

jquery-ui-timepicker-addon.css

jquery-ui-timepicker-addon.js

2、html代码：

<input type="text" id="datepicker" >

3、js代码：

$( "#datepicker" ).datepicker(); //仅使用datepicker插件

$(".selector").datetimepicker(); //同时使用datepicker和timepicker插件

**三、API**

**option选项：**

1、altField：当选择时间时自动填充的input元素

类型:Slector、JQuery、Element

默认值：""

$( ".selector" ).datepicker({

altField: "#actualDate"

});

2、altFormat：altField选项使用的日期格式

类型:string

默认值：""

$( ".selector" ).datepicker({

altField: "#actualDate"

});

3、appendText：在每个日期输入区域后显示的文本，提示必需的日期格式

类型:string

默认值：""

$( ".selector" ).datepicker({

appendText: "(yyyy-mm-dd)"

});

4、autoSize：设置为true时将根据所选的日期格式的日期调整输入区域的大小

类型:Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

autoSize: true

});

5、changeMonth：是否应该将月份渲染为下拉选项而非文本

类型:Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

changeMonth: true

});

6、changeYear：是否应该将年份渲染为下拉选项而非文本，使用yearRange选项控制哪些年份可以被选择

类型:Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

changeYear: true

});

7、closeText：关闭链接显示文本，使用showButtonpanel选项显示关闭按钮

类型:string

默认值："Done"

$( ".selector" ).datepicker({

closeText: "Close"

});

8、currentText：当天链接显示文本，使用showButtonpanel选项显示当天按钮

类型:string

默认值："Today"

$( ".selector" ).datepicker({

currentText: "Now"

});

9、dateFormat：解析和显示日期格式

类型:string

默认值："mm/dd/yy"

$( ".selector" ).datepicker({

dateFormat: "yy-mm-dd"

});

10、defaultDate：当输入区域为空第一次打开日期下拉菜单是高亮显示的日期

类型：Date,Number,String

Date：一个包含默认日期的日期对象

Number：从今天开始计算的天数，例如2表示后天

string：dateFormat选项定义的日期格式字符串或者相对日期，比如"+1m +7d"

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

defaultDate: +7

});

11、duration：控制datepicker显示的速度

类型：string

默认值："normal"

$( ".selector" ).datepicker({

duration: "slow"

});

12、firstDay：设置一周的第一天，0表示Sunday，1表示Monday

类型：Integer

默认值：0

$( ".selector" ).datepicker({

firstDay: 1

});

13、isRTL：是否将现在的文字从右往左渲染

类型：Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

isRTL: true

});

14、maxDate：可选最大日期

类型：Date,Number,String

Date：一个包含默认日期的日期对象

Number：从今天开始计算的天数，例如2表示后天

string：dateFormat选项定义的日期格式字符串或者相对日期，比如"+1m +7d"

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

maxDate: "+1m +1w"

});

14、minDate：可选最小日期

类型：Date,Number,String

Date：一个包含默认日期的日期对象

Number：从今天开始计算的天数，例如2表示后天

string：dateFormat选项定义的日期格式字符串或者相对日期，比如"+1m +7d"

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

minDate: "+1m +1w"

});

15、numberOfMonths：同时显示的月份数

类型：Number,Array

Number：在一行同时显示的月份数

Array：定义同时显示的行列数的数组

$( ".selector" ).datepicker({

numberOfMonths: [ 2, 3 ]

});

16、onChangeMonthYear：当日历下拉菜单切换到一个新的月份或者年份时触发的函数，函数参数有被选择的年份和月份。

类型：函数

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

onChangeMonthYear: function (year,month) {

//

},

});

17、onClose：当日历下拉菜单关闭时触发的函数，无论是否有时间被选择，函数参数为字符串形式的被选择日期，如果没有则为空。

类型：函数

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

onClose: function (selectedDate) {

//

},

});

18、onSelect：当选择日期时触发的函数，函数参数为字符串形式的被选择日期。

类型：函数

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

onSelect : function (selectedDate) {

//

},

});

19、selectOtherMonths：在当前月份之前或之后显示的其它月份的日期是否可被选择。仅当showOtherMonths选项被设置为true时起作用。

类型：Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

类型：函数

默认值：null

$( ".selector" ).datepicker({

selectOtherMonths: true

});

20、showAnim：显示或者隐藏日历的动画效果，可以使用任何jQuery UI effects。

类型：string

Default："show"

$( ".selector" ).datepicker({

showAnim: "fold"

});

21、showButtonPanel：是否在日历下面显示按钮面板。按钮面板包括两个按钮，一个链接到今天的today按钮，一个关闭日历的Done按钮。

类型：Boolean

Default：false

$( ".selector" ).datepicker({

showButtonPanel：true

});

22、showCurrentAtPos：当通过numberOfMonths选项显示多个月份时，showCurrentAtPos选项定义显示当前月份的位置。

类型：Number

Default：0

$( ".selector" ).datepicker({

showCurrentAtPos：3

});

23、showMonthAfterYear：是否在日历头部将月份显示在年份之后

类型：Boolean

Default：false

$( ".selector" ).datepicker({

showMonthAfterYear：true

});

24、showOn：定义日历何时显示，当设置为"focus"输入区域聚焦时显示日历,"button"当一个按钮被点击时，"both"或者当两个事件同时发生时。

类型：string

Default："focus"

$( ".selector" ).datepicker({

showOn : "both"

});

25、showOptions：如果在showAnim选项中使用了某种jQuery UI效果，你可以使用这个选项为那个动画效果添加属性。

类型：Object

默认值：{}

$( ".selector" ).datepicker({

showOptions: { direction: "up" }

});

26、showOtherMonths：在当前月份开始或结束位置是否显示其它月份的日期。

类型：Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

showOtherMonths：true

});

27、showWeek：当设置为true时，会添加一列数字显示一年里的第几周

类型：Boolean

默认值：false

$( ".selector" ).datepicker({

showWeek: true

});

28、stepMonths：设置当点击前一项、后一项链接时切换几个月

类型：Number

默认值：1

$( ".selector" ).datepicker({

stepMonths：3

});

**方法：**

1、destroy()：完全移除datepicker插件功能

$( ".selector" ).datepicker( "destroy" );

2、dialog(date [, onSelect ] [, options ] [, pos ] ):将日历在对话框里打开

参数：

date：初始化日期，string或Date类型

onSelect：当日期被选择时的回调函数

options：新的选项

pos：对话框左上角位置，类型为Number[2]或MouseEvent

$( ".selector" ).datepicker( "dialog", "10/12/2012" );

3、getDate()：返回已经选择的日期

var currentDate = $( ".selector" ).datepicker( "getDate" );

4、hide()：关闭之前已经打开的日历

$( ".selector" ).datepicker( "hide" );

5、isDisabled()：判断日期插件是否已经被禁用

var isDisabled = $( ".selector" ).datepicker( "isDisabled" );

6、option：设置选项

var isDisabled = $( ".selector" ).datepicker( "option", "disabled" );

var options = $( ".selector" ).datepicker( "option" );

$( ".selector" ).datepicker( "option", "disabled", true );

$( ".selector" ).datepicker( "option", { disabled: true } );

7、setDate(date)：设置日期

$( ".selector" ).datepicker( "setDate", "10/12/2012" );

8、show()：打开日历

$( ".selector" ).datepicker( "show" );

9、widget()：返回一个包含datepicker的jQuery对象

var widget = $( ".selector" ).datepicker( "widget" );

**注意：**timepicker插件继承了所有datepicker插件的option,还有一些timpicker自己的option。