JQUERY UI

朱克剛

函數庫

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.7.1.min.js"></script>

<script src="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/jquery-ui.js"></script>

<link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/ui/1.13.2/themes/base/jquery-ui.css">

DRAG & DROP

```
<script>
$(function() {
    $("#drag").draggable()
    $("#drop").droppable({
        drop: function(event, ui) {
            alert($(ui.draggable).html())
        }
    })
})
</script>
<body>
    <div id="drag" style="width:50pt; height:50pt; border-style: solid; border-color:coral">Hi</div>
    <hr>
    <div id="drop" style="width:100pt; height:100pt; border-style: solid; border-color:brown"></div>
</body>
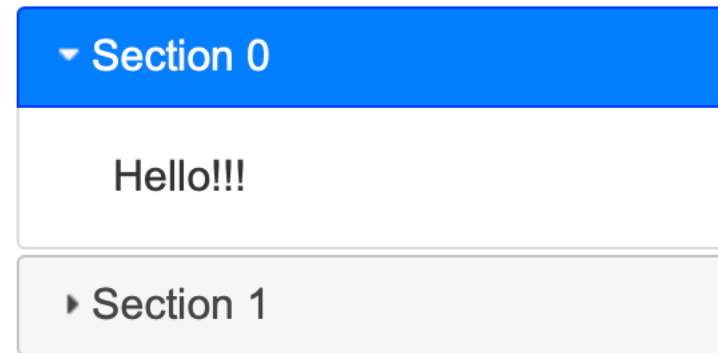```

Hi

# ACCORDION

預設為任何一個 head 標籤皆可以
- 指定 h3：{header: "h3"}

預設為第一個 session 展開
- 改第二個：{active: 1}

調整高度
- 預設：{heightStyle: "auto"} 以最大高度panel為準
- 適性：{heightStyle: "content"}



```
<script>
$(() =>
    $( "#accordion" ).accordion()
)
</script>
<body>
    <div id="accordion">
        <h1>Section 0</h1>
        <div>Hello!!!</div>
        <h1>Section 1</h1>
        <div>Hello!!!</div>
    </div>
</body>
```

修改顏色

從開發人員工具中查到正確的 CSS
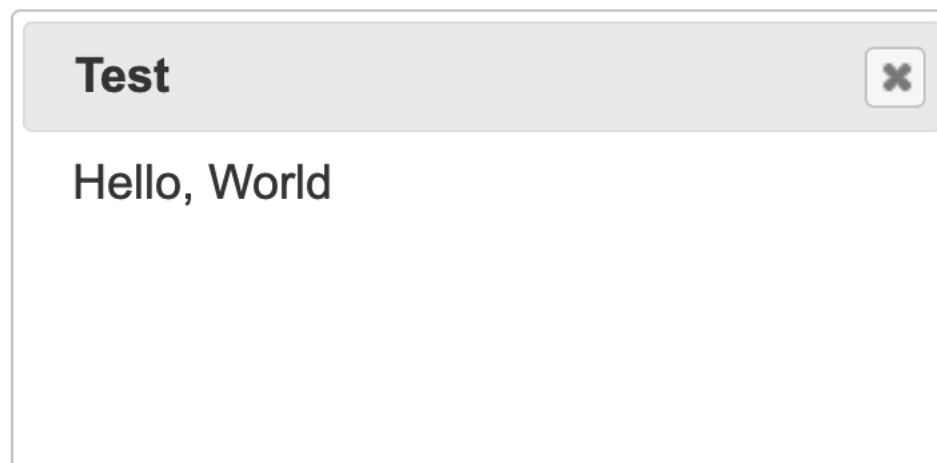


```
$("#accordion").accordion({
    create: function(event, ui) {
        $(".ui-accordion-header-active").css({
            "border": "1px solid #0e4b05",
            "background": "green"
        })
    },
    beforeActivate: function(event, ui) {
        ui.oldHeader.css({
            "border": "1px solid #c5c5c5",
            "background": "#f6f6f6"
        })

        ui.newHeader.css({
            "border": "1px solid #0e4b05",
            "background": "green"
        })
    }
})
```

DIALOG

open dialog

```
<script>
$(function() {
    $("#dialog").dialog({
        autoOpen: false
    })

    $("#bn").click(function() {
        $("#dialog").dialog("open")
    })
})
</script>
<body>
    <button id="bn">open dialog</button>
    <div id="dialog" title="Test">Hello, World</div>
</body>
```
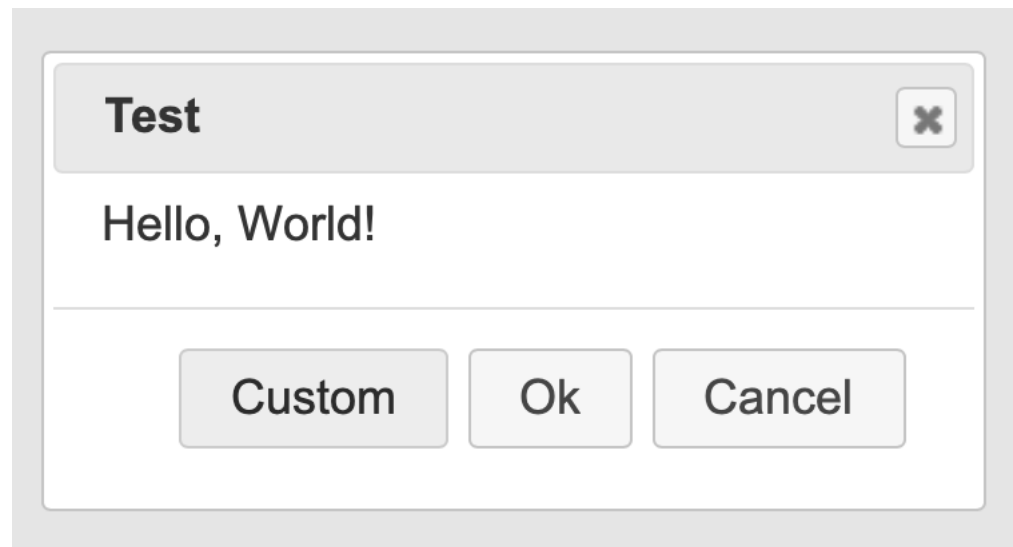
Test   ✖

Hello, World

對話框 + 按鈕

```
$("#dialog").dialog({
    autoOpen: false,
    modal: true,
    buttons: {
        Custom: function() {
            $(this).dialog("close")
        },
        Ok: function() {
            $(this).dialog("close")
        },
        Cancel: function() {
            $(this).dialog("close")
        }
    }
})
```

Test ✖

Hello, World!

[Custom] [Ok] [Cancel]

選單

透過 <ul> 與 <li> 標籤建立
選單結構

內容需要加上<div>標籤

購物車	
訂單 ▸	歷史訂單
個人資料	取消記錄

```
<script>
$(() => {
    $("#menu").menu()
})
</script>
<style>
    .ui-menu { width: 150px; }
</style>
<body>
<ul id="menu">
    <li><div>購物車</div></li>
    <li><div>訂單</div>
        <ul>
            <li><div>歷史訂單</div></li>
            <li><div class="ui-state-disabled">取消記錄</div></li>
        </ul>
    </li>
    <li><div>個人資料</div></li>
</ul>
</body>
```
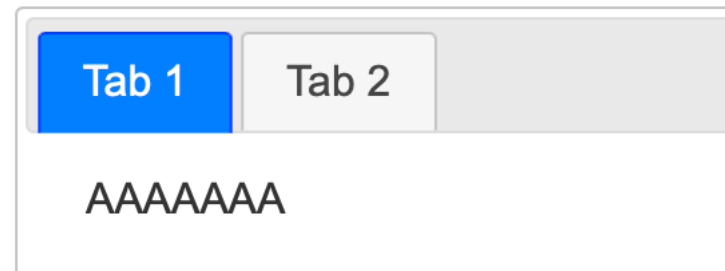
選單 - 得知點選項目

事件會發生在 <li> 標籤上

如果 <li id="shoppingcart"><div>購物車</div>

```
$("#menu").menu({
    select: function (event, ui) {
        alert($(event.currentTarget).attr("id"))          // 顯示 shoppingcart
        alert($(event.currentTarget).children("div").html()) // 顯示 購物車
    }
})
```

頁籤

使用超連結來切換頁面


```
<script>
$(() => {
    $("#tabs").tabs()
})
</script>
<body>
<div id="tabs">
    <ul>
        <li><a href="#tab1">Tab 1</a></li>
        <li><a href="#tab2">Tab 2</a></li>
    </ul>
    <div id="tab1">AAAAAAA</div>
    <div id="tab2">BBBBBBB</div>
</div>
</body>
```
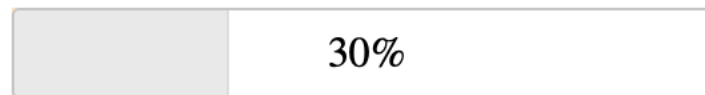
進度條

```
<script>
$(() => {
    $("#bar").progressbar({
        max: 100,
        value: 30
    })
})
</script>
<body>
<div id="bar"></div>
</body>
```

進度條 + 文字

30%

```
<style>
.progressbar {
    position: relative;
    width: 200pt;
    background-color: bisque;
}

.label {
    position: absolute;
    left: 50%;
    top: 50%;
    transform:translate(-50%, -50%);
}
</style>
```
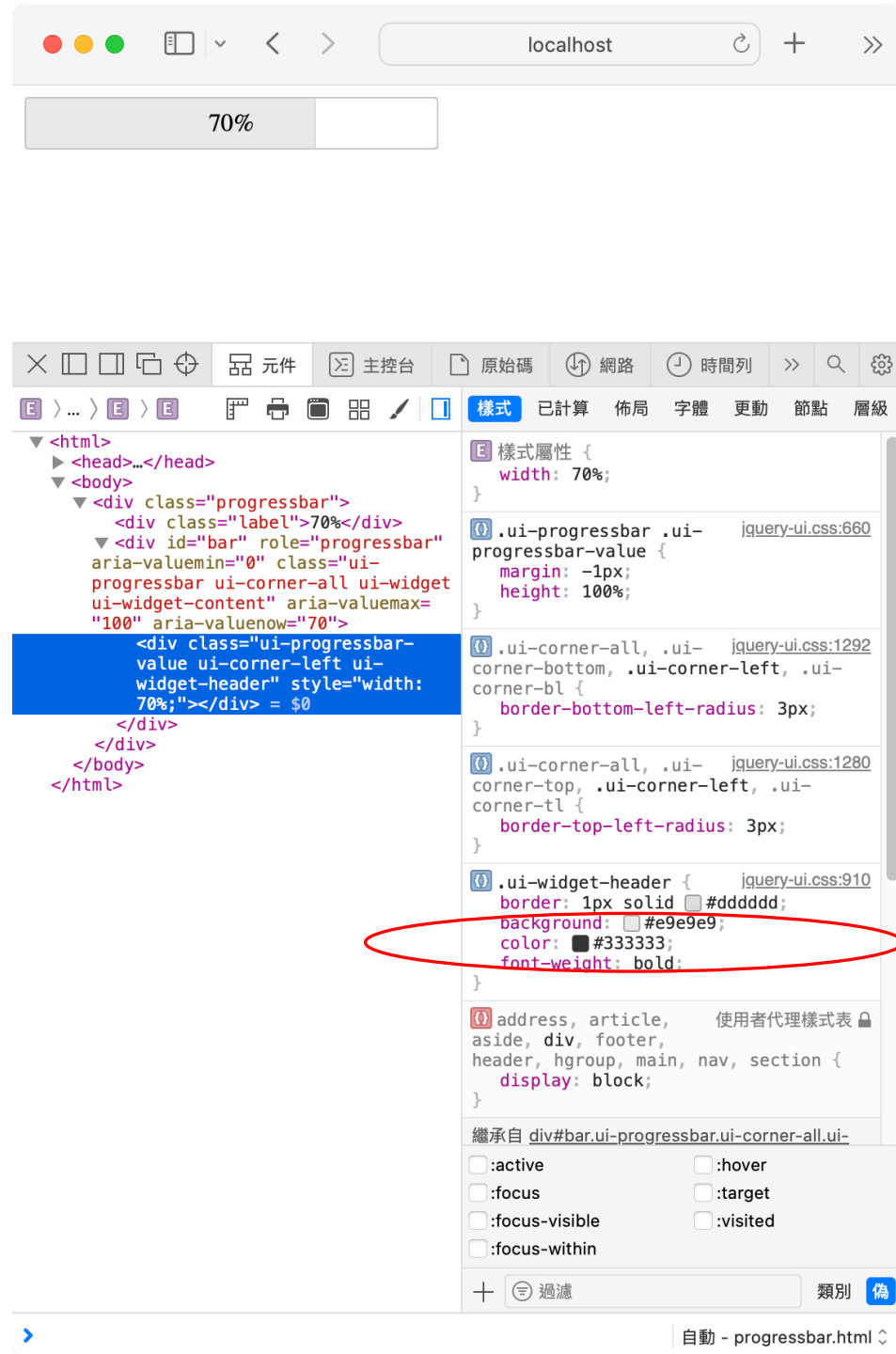
```
<script>
$(() => {
    let value = 30
    $(".label").text(`${value}%`)
    $("#bar").progressbar({
        max: 100
    })
    $("#bar").progressbar("value", value)
})
</script>
<body>
<div class="progressbar">
    <div class="label"></div>
    <div id="bar"></div>
</div>
</body>
```

進度條換顏色

從開發人員工具中找到正確的 css 設定
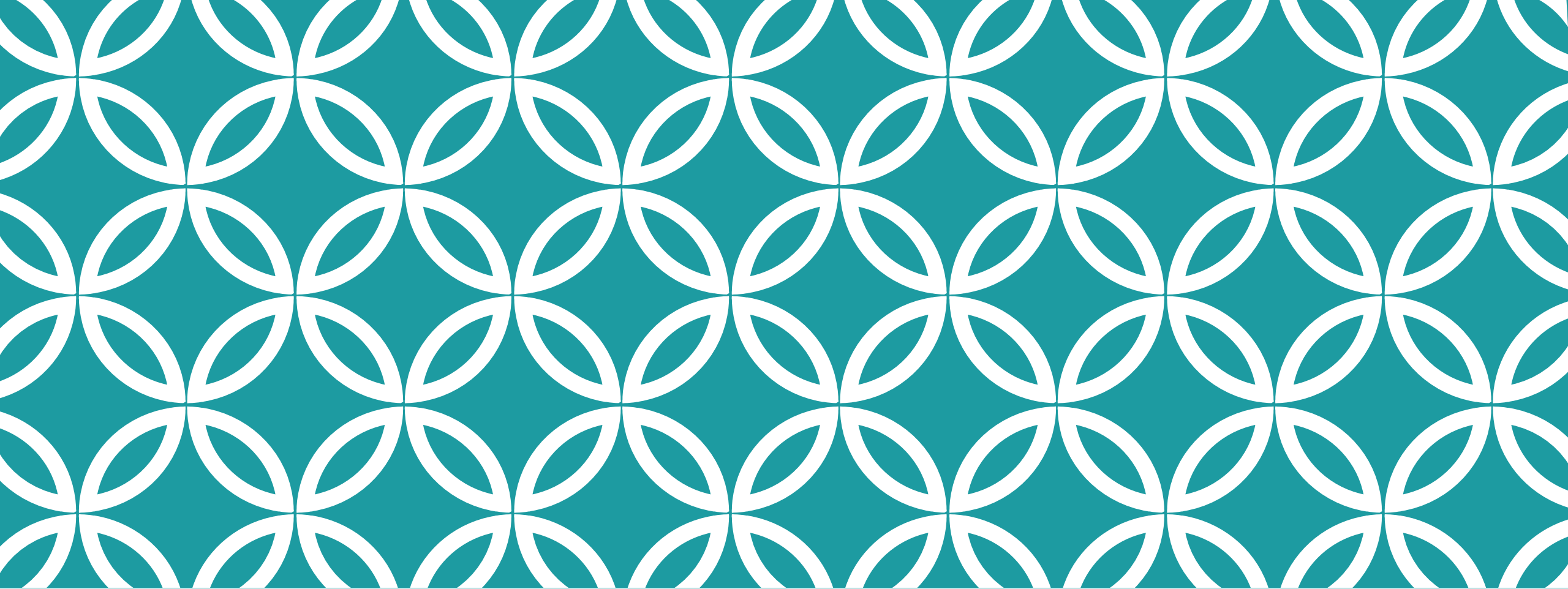
```
$("#bar")
    .find(".ui-widget-header")
    .css({"background": "lightgreen"})
```

SLIDER

35

重要設定

- 垂直 slider
  - { orientation: "vertical" }
- 最大、最小與現值
  - 預設：0 ~ 100
  - { max: 50, min: 0, value: 30 }
- 步進值
  - { step: 10 }

```
<script>
$(() => {
    let label = $("#label")
    $("#slider").slider({
        create: function() {
            label.text($(this).slider("value"))
        },
        slide: function(event, ui) {
            label.text(ui.value)
        }
    })
})
</script>
<body>
<div id="slider"><div id="label" class="ui-slider-handle"></div></div>
</body>
```
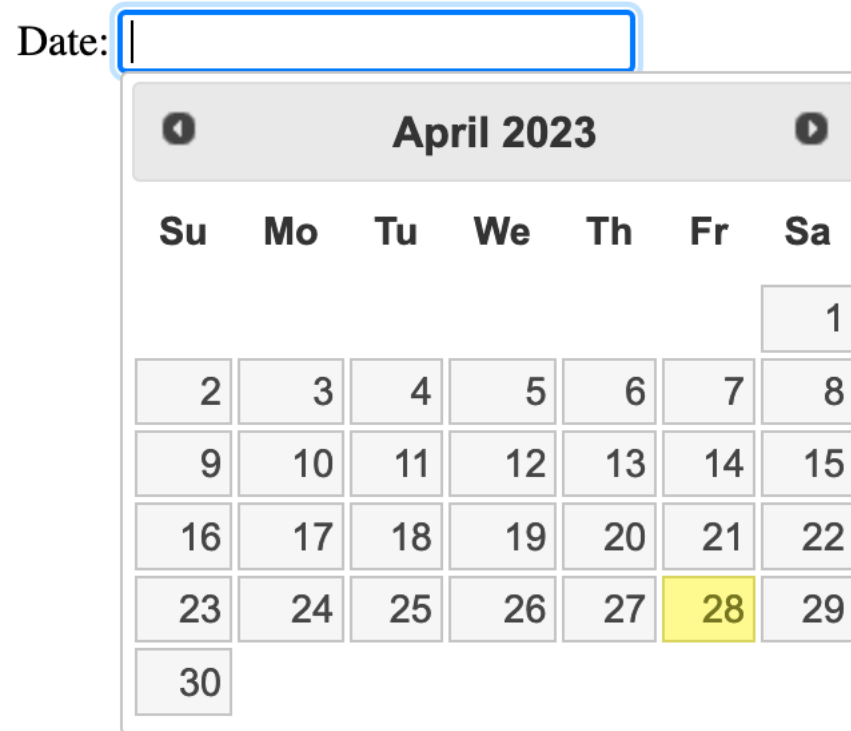
內建的 css

DATEPICKER

基本用法

```
<script>
$(function() {
    $('#datepicker').datepicker();
})
</script>

<body>
Date: <input type="text" id="datepicker">
</body>
```
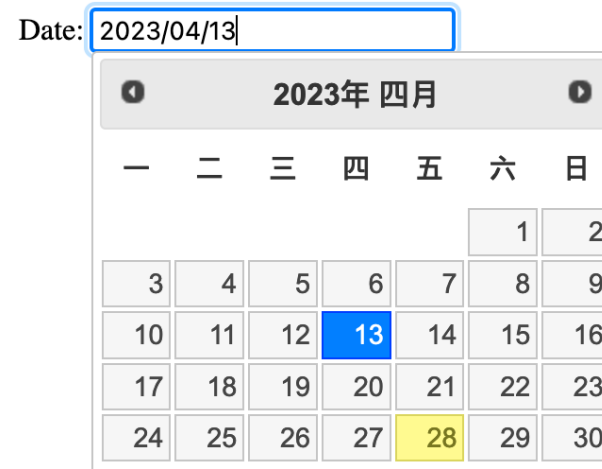
Date:

中文日曆

來這下載語系檔 datepicker-zh-TW.js
- https://github.com/jquery/jquery-ui/blob/main/ui/i18n/

加上：

```
<script src="datepicker-zh-TW.js"></script>
```

程式碼

```
$('#datepicker').datepicker($.datepicker.regional['zh-TW'])
```

或

```
$('#datepicker').datepicker({
    regional: 'zh-TW'
})
```

Date: 2023/04/13

		2023年 四月				
一	二	三	四	五	六	日
					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

取得月曆上點選的日期

方法一
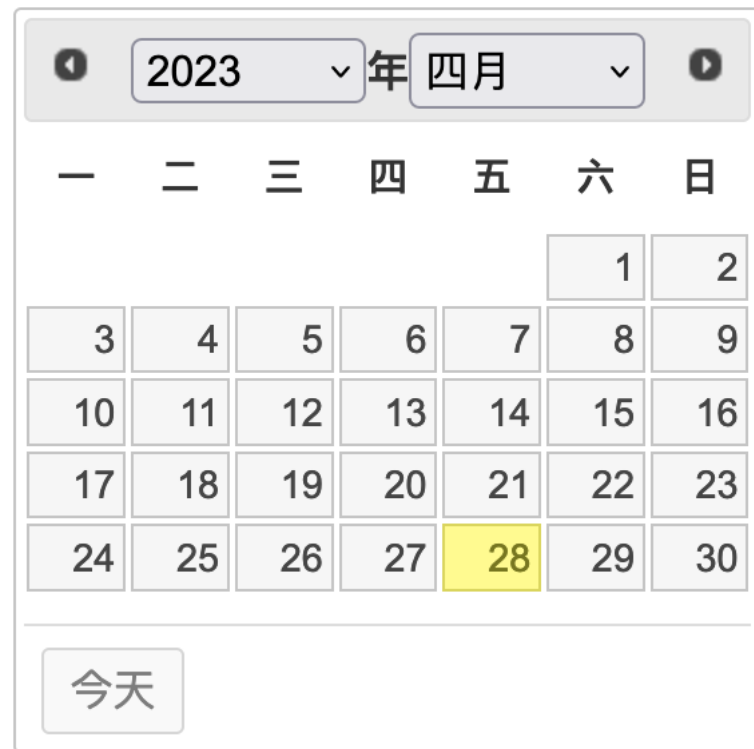
```
$('#datepicker').datepicker({
    onSelect: function(dateText, inst) {
        $('#some_tag').html(dateText)
    }
})
```

方法二

```
$('button').click(function() {
    let date = $('#datepicker').datepicker('getDate')
    alert(date.toLocaleString())
})
```

更改年份、月份與TODAY按鈕

```
$('#datepicker').datepicker({
    regional: 'zh-TW',
    changeMonth: true,
    changeYear: true,
    showButtonPanel: true
})
```

日期格式化輸出

無法使用於 inline 模式

```
<script>
$(function() {
    $('#datepicker').datepicker({
        dateFormat: '西元yy年m月d日',
    })

})
</script>
<body>
<input id="datepicker"></input>
</body>
```

- d – day of month (no leading zero)
- dd – day of month (two digit)
- o – day of the year (no leading zeros)
- oo – day of the year (three digit)
- D – day name short
- DD – day name long
- m – month of year (no leading zero)
- mm – month of year (two digit)
- M – month name short
- MM – month name long
- y – year (two digit)
- yy – year (four digit)
- @ – Unix timestamp (ms since 01/01/1970)
- ! – Windows ticks (100ns since 01/01/0001)
- '...' – literal text
- '' – single quote
- anything else – literal text