

jQuery DOM 操作 (Manipulation)

jQuery Manipulation 主要是用來操作 DOM 元素的新增、刪除與修改等。

改變元素內容 (Changing Contents)

HTML – 類似 JavaScript 中的 innerHTML

```
/* 取得匹配元素的HTML內容 - 無參數 */
```

```
$(selectors).html();
```

```
/* 設定匹配元素的HTML內容 - 有參數 /
```

```
$(selectors).html(val);
```

例子：

```
/ HTML /<div></div>/ jQuery codes /
```

```
$("div").html("<p>Hello World</p>");
```

```
/ 得到的結果 */
```

```
[<div><p>Hello World</p></div>]
```

若包含<script>、<link rel="stylesheet">這些外部檔案jQuery會幫你載入，而<script></script>間的程式碼jQuery則會幫你eval。

Text – 純文字內容

```

/* 取得一個字串包含著所有匹配元素的純文字內容 - 無參數 */
$(selectors).text();
例子：
/* HTML */<p><em>Test1.</em>Test12.</p><p>Test3</p> /* jQuery codes */
$("p").text();
/* 得到的結果 */
Test1.Test2.Test3

/* 設定所有匹配元素的純文字內容 - 有參數
    "<"與">"會自動被轉成HTML entities */
$(selectors).text(val);

```

插入內容 (Inserting)

相關函式有 append、prepend、before、after等：

append(content) - 在每個匹配的元素內部最後面加入.... (內部插入)

```

/* HTML */<p>I would like to say: </p> /* jQuery codes */
$("p").append("<b>Hello</b>");
/ 得到的結果 */
[<p>I would like to say: <b>Hello</b></p>]

```

prepend(content) - 在每個匹配的元素內部最前面加入.... (內部插入)

```

/* HTML */<p>I would like to say: </p> /* jQuery codes */
$("p").prepend("<b>Hello</b>");
/ 得到的結果 */
[<p><b>Hello</b>I would like to say: </p>]

```

before(content) - 在每個匹配的元素前面加入.... (外部插入)

```

/* HTML /<p>I would like to say: </p> / jQuery codes /
$("p").before("<b>Hello</b>");
/ 得到的結果 */
[<b>Hello</b><p>I would like to say: </p>]

```

after(content) – 在每個匹配的元素後面加入…… (外部插入)

```

/* HTML /<p>I would like to say: </p> / jQuery codes /
$("p").after("<b>Hello</b>");
/ 得到的結果 */
[<p>I would like to say: </p><b>Hello</b>]

```

移動元素

如果在前面這些函式的參數中帶入「jQuery」或「DOM」物件則代表移動它們：

append(jQuery or DOM)

```

/* HTML /<p>I would like to say: </p><b>Hello</b>/ jQuery codes /
$("p").append( $("b") );
/ 得到的結果 */
[<p>I would like to say: <b>Hello</b></p>]

```

prepend(jQuery or DOM)

```

/* HTML /<p>I would like to say: </p><b>Hello</b>/ jQuery codes /
$("p").prepend( $("b") );
/ 得到的結果 */
[<p><b>Hello</b>I would like to say: </p>]

```

before(jQuery or DOM)

```
/* HTML /<p>I would like to say: </p><b>Hello</b>/ jQuery codes /
$("p").before( $("b") );
/ 得到的結果 */
[<b>Hello</b><p>I would like to say: </p>]
```

after(jQuery or DOM)

```
/* HTML /<b>Hello</b><p>I would like to say: </p>/ jQuery codes /
$("p").after( $("b") );
/ 得到的結果 */
[<p>I would like to say: </p><b>Hello</b>]
```

把自己包起來 (Inserting Around)

wrap(html)

```
/* HTML /<p>Test Here.</p>/ jQuery codes /
$("p").wrap("<div class='wrap'></div>");
/ 得到的結果 */
[<div class="wrap"><p>Test Paragraph.</p></div>]
```

刪除元素 (Removing)

empty() – 刪除匹配到的元素其所有子節點

```
/* HTML /<p>Hello, <span>Person</span> <a href="#">and person</a></p>/
jQuery codes /
$("p").empty();
/ 得到的結果 */
[<p></p>]
```

remove([expr]) – 從 **DOM** 中刪除所有匹配到的元素（但此函式不會將匹配的元素從 **jQuery** 物件中刪除）

```
/* HTML /<p>Hello</p> how are <p>you?</p>/ jQuery codes /
$("p").remove();
/ 得到的結果 */
[how are]
```

複製元素 (Copying)

clone([true]) – 複製匹配元素的副本

```
/* HTML /<b>Hello</b><p>, how are you?</p>/ jQuery codes /
$("b").clone().prependTo("p");
/ 得到的結果 */
[<b>Hello</b><p><b>Hello</b>, how are you?</p>]
```

如果想要連綁定的事件一起複製，則加個true參數 - clone(true)