

jQuery 效果 (Effects)

JavaScript 應用在客戶端網頁上最強悍的用途之一就是動態效果了，往往利用純 JavaScript 作一個效果你可能要寫好幾行的 Code，而 JQuery Effects 幫你把許多常會用到的特效包起來，現在你只需要寫個幾行 Code 來作事。([更多請看 jQuery UI](#))

基本的 (Basics)

show() 、 show(speed,[callback])

show() – 顯示出隱藏的元素

```
HTML
<p style="display: none">Hello</p>

jQuery
$( "p" ).show();
```

show(speed,[callback]) – 多了動畫效果，且可在開關完畢後執行一函式

```
HTML
<p style="display: none">Hello</p>

jQuery
$( "p" ).show(5000);
```

函式說明：

參數	型別	說明
speed	String,Number	三種預定的速度("slow", "normal", "fast")，或動畫間隔的毫秒數值(如一秒、1000)。
callback	Function	每個元素在完成動畫後要執行的函數 function callback() {this; //dom element}

hide()、hide(speed,[callback])

隱藏顯示的元素，相對於 show 函式，用法一樣。

toggle()

輪流切換顯示/隱藏狀態。

滑動 (Sliding)

相對於show、hide，slideDown、slideUp是以滑動的效果來顯示/隱藏元素。

slideDown(speed,[callback])

以滑下的特效來顯示元素，參數同 show。

HTML

```
<p style="display: none">Hello</p>
```

jQuery

```
$("p").slideDown(5000);
```

slideUp(speed,[callback])

以滑上的特效來隱藏元素，參數同 show。

HTML

```
<p style="display: none">Hello</p>
```

jQuery

```
$("p").slideUp(5000);
```

slideToggle(speed,[callback])

輪流切換顯示/隱藏狀態。

淡入淡出 (Fading)

以淡入淡出的效果來顯示/隱藏元素。

fadeIn(speed,[callback])

以淡入的特效來顯示元素，參數同 show。

HTML

```
<p style="display: none">Hello</p>
```

jQuery

```
$("p").fadeIn(5000);
```

fadeOut(speed,[callback])

以淡出的特效來隱藏元素，參數同 show。

HTML

```
<p style="display: none">Hello</p>
```

jQuery

```
$("p").fadeOut(5000);
```

fadeTo(speed,opacity,[callback])

動態漸變調整元素透明度，且可在開關完畢後執行一函式。(寬高不變)

`opacity(Number)`：不透明度值0~1

```
HTML
<p style="display: none">Hello</p>

jQuery
$("p").fadeTo("slow", 0.33);
```

這是特效 Demo
這是特效 Demo
這是特效 Demo

自己設定 (Custom)

`animate(params[,duration[,easing[,callback]]])`

`animate` 這個函式可以讓你自行定義動態效果，其參數分別為：

參數	型別	說明
params	Options	一組包含最終CSS樣式的{屬性:值}
duration	String,Number	三種預定的速度("slow", "normal", "fast")，或動畫間隔的毫秒數值(如一秒、1000)
easing	String	緩和方式，預設是 linear 線性，還有 swing 可選
callback	Function	每個元素在完成動畫後要執行的函數

```
$("#go").click(function(){
    $("#block").animate({
        width: "70%",
        opacity: 0.4,
        marginLeft: "0.6in",
        fontSize: "3em",
        borderWidth: "10px"
    }, 1500 );
});
```

Hello!

animate只支援「可數字化」的屬性，如height、width、left、top、opacity等。

你可以在屬性值前面指定「+=」或「-=」來做相對運動。

```
$("#go").click(function(){
    $(".block").animate({left: '+=100px'}, 2000);
});
```