

Colas de efectos

Encolar efectos y funciones que no son de efectos,
trabajar con colas de efectos

Resumen del API de jQuery

<http://api.jquery.com/>

Este es un resumen de referencia rápida del API (juego de funciones) existente en jQuery. Hay algunas funciones que pertenecen a varias clasificaciones, aunque en este esquema aparecen una única vez.

Selectors

Basics <ul style="list-style-type: none"><code>*</code><code>.class</code><code>element</code><code>#id</code><code>selector1, selector2, ...</code>	Visibility Filters <ul style="list-style-type: none"><code>hidden</code><code>visible</code> Attribute <ul style="list-style-type: none"><code>[name="value"]</code><code>[name!="value"]</code><code>[name\$="value"]</code><code>[name^="value"]</code><code>[name="value"]</code><code>[name]</code><code>[name="value"][name2="value2"]</code> Child Filters <ul style="list-style-type: none"><code>first-child</code><code>first-of-type</code><code>last-child</code><code>last-of-type</code><code>nth-child()</code><code>nth-last-child()</code><code>nth-last-of-type()</code><code>nth-of-type()</code><code>only-child</code><code>only-of-type()</code>	Forms <ul style="list-style-type: none"><code>:button</code><code>:checkbox</code><code>:checked</code><code>:disabled</code><code>:enabled</code><code>:focus</code><code>:file</code><code>:image</code><code>:input</code><code>:password</code><code>:radio</code><code>:reset</code><code>:selected</code><code>:submit</code><code>:text</code>
---	--	--

Attributes / CSS

Attributes <ul style="list-style-type: none"><code>.attr()</code><code>.prop()</code><code>.removeAttr()</code><code>.removeProp()</code><code>.val()</code>	CSS <ul style="list-style-type: none"><code>.addClass()</code><code>.css()</code><code>.jQuery.cssHooks</code><code>.hasClass()</code><code>.removeClass()</code><code>.toggleClass()</code>	Dimensions <ul style="list-style-type: none"><code>.height()</code><code>.first-child</code><code>.innerHeight()</code><code>.innerWidth()</code><code>.outerHeight()</code><code>.outerWidth()</code><code>.width()</code> Offset <ul style="list-style-type: none"><code>.offset()</code><code>.offsetParent()</code><code>.position()</code><code>.scrollLeft()</code><code>.scrollTop()</code> Data <ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.data()</code><code>.data()</code><code>.jQuery.hasData()</code><code>.jQuery.removeData()</code><code>.removeData()</code>
---	--	---

Manipulation

Copying <ul style="list-style-type: none"><code>.clone()</code>	DOM Insertion, Around <ul style="list-style-type: none"><code>.wrap()</code><code>.wrapAll()</code><code>.wrapInner()</code>	DOM Insertion, Inside <ul style="list-style-type: none"><code>.append()</code><code>.appendTo()</code><code>.prepend()</code><code>.prependTo()</code><code>.text()</code>	DOM Insertion, Outside <ul style="list-style-type: none"><code>.after()</code><code>.before()</code><code>.insertAfter()</code><code>.insertBefore()</code><code>.insertAfter()</code>
--	---	---	---

Traversing

Filtering <ul style="list-style-type: none"><code>.eq()</code><code>.filter()</code><code>.first()</code><code>.has()</code><code>.is()</code><code>.last()</code><code>.map()</code><code>.not()</code><code>.slice()</code>	Miscellaneous Traversing <ul style="list-style-type: none"><code>.add()</code><code>.contains()</code><code>.each()</code><code>.end()</code>	Tree Traversal <ul style="list-style-type: none"><code>.addBack()</code><code>.children()</code><code>.closest()</code><code>.find()</code><code>.next()</code><code>.nextAll()</code><code>.nextUntil()</code><code>.parents()</code><code>.parentsUntil()</code><code>.prev()</code><code>.prevAll()</code><code>.prevUntil()</code><code>.siblings()</code>
--	---	---

Events

Browser Events <ul style="list-style-type: none"><code>.bind()</code><code>.resize()</code><code>.scroll()</code>	Mouse Events <ul style="list-style-type: none"><code>.click()</code><code>.dblclick()</code><code>.focus()</code><code>.focusout()</code><code>.hover()</code><code>.mousedown()</code><code>.mouseenter()</code><code>.mouseleave()</code><code>.mousemove()</code><code>.mouseout()</code><code>.mouseover()</code><code>.mouseup()</code>	Document Loading <ul style="list-style-type: none"><code>.load()</code><code>.ready()</code>	Event Handler Attachment <ul style="list-style-type: none"><code>.bind()</code><code>.delegate()</code>
--	--	--	---

Effects

Basics <ul style="list-style-type: none"><code>.hide()</code><code>.show()</code><code>.toggle()</code>	Custom <ul style="list-style-type: none"><code>.animate()</code><code>.clearQueue()</code><code>.delay()</code><code>.dequeue()</code><code>.jQuery.dequeue()</code><code>.finish()</code><code>.jQuery.fx.interval</code><code>.jQuery.fx.off</code><code>.queue()</code><code>.jQuery.queue()</code><code>.stop()</code>	Fading <ul style="list-style-type: none"><code>.fadeIn()</code><code>.fadeOut()</code><code>.fadeToggle()</code>	Sliding <ul style="list-style-type: none"><code>.slideDown()</code><code>.slideToggle()</code><code>.slideUp()</code>
--	---	---	--

Ajax

Global Ajax Event Handlers <ul style="list-style-type: none"><code>.ajaxComplete()</code><code>.ajaxError()</code><code>.ajaxSend()</code><code>.ajaxStart()</code><code>.ajaxStop()</code><code>.ajaxSuccess()</code>	Helper Functions <ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.param()</code><code>.serialize()</code><code>.serializeArray()</code>	Low-Level Interface <ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.ajax()</code><code>.jQuery.ajaxSetup()</code>	Shortand Methods <ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.get()</code><code>.jQuery.getJSON()</code><code>.jQuery.getScript()</code><code>.load()</code><code>.jQuery.ajaxSetup()</code>	Core <ul style="list-style-type: none">jQuery Object<ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.noConflict()</code><code>.jQuery.when()</code>Utilities<ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.contains()</code><code>.jQuery.each()</code><code>.jQuery.extend()</code><code>.jQuery.globalEval()</code><code>.jQuery.grep()</code><code>.jQuery.inArray()</code><code>.jQuery.isEmptyObject()</code><code>.jQuery.isFunction()</code><code>.jQuery.isNumeric()</code><code>.jQuery.isPlainObject()</code><code>.jQuery.isWindow()</code><code>.load()</code><code>.jQuery.makeArray()</code><code>.jQuery.map()</code><code>.jQuery.merge()</code><code>.jQuery.noop()</code><code>.jQuery.now()</code><code>.jQuery.parseHTML()</code><code>.jQuery.parseJSON()</code><code>.jQuery.parseXML()</code><code>.jQuery.proxy()</code><code>.jQuery.support</code><code>.jQuery.trim()</code><code>.jQuery.type()</code><code>.jQuery.unique()</code>DOM Element Methods<ul style="list-style-type: none"><code>.get()</code><code>.index()</code><code>.is()</code><code>.isArray()</code>Internals<ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.error()</code><code>.length</code><code>.pushStack()</code><code>.selector</code>Deferred Object<ul style="list-style-type: none"><code>.deferred.always()</code><code>.deferred.done()</code><code>.deferred.fail()</code><code>.deferred.promise()</code><code>.deferred.reject()</code><code>.deferred.rejectWith()</code><code>.deferred.resolve()</code><code>.deferred.resolveWith()</code><code>.deferred.state()</code><code>.deferred.then()</code><code>.promise()</code>Callbacks Object<ul style="list-style-type: none"><code>.jQuery.Callbacks()</code><code>.callbacks.add()</code><code>.callbacks.disable()</code><code>.callbacks.empty()</code><code>.callbacks.fire()</code><code>.callbacks.fireWith()</code><code>.callbacks.has()</code><code>.callbacks.locked()</code><code>.callbacks.locked()</code><code>.callbacks.remove()</code>
--	---	---	--	---

Imagen resumen de jQuery extraída de: <http://oscarotero.com/jquery/>

Clase 7: Efectos

<http://api.jquery.com/category/effects/>

Animaciones simples y sofisticadas sobre los elementos de la página, con una transición suavizada, con las que construir todo tipo de efectos especiales que respondan a los eventos que se produzcan con el uso del sitio.

[illegible]

Imagen resumen de jQuery extraída de: <http://oscarotero.com/jquery/>



Exploremos la documentación

<http://api.jquery.com/category/effects/>

fx cola predeterminada



jQuery guarda todos los efectos invocados en la cola predeterminada. se ejecutan siempre uno detrás de otro.

```
$("#elem").fadeOut()  
    .fadeIn()  
    .animate({  
        padding: "10px",  
        fontSize: "200%"  
    });
```


stop() en efectos



Hay ocasiones que se deben parar los efectos. Lo podemos hacer con stop().

<http://api.jquery.com/stop/>

.queue()

Una función que nos permite controlar las colas de efectos. Usos típicos:

- Acceder a las funciones encoladas
- Encolar funciones que no son de efectos
- Encolar funciones en otras colas de efectos

<http://api.jquery.com/queue/>

.queue()

Invocando sin parámetros, devuelve un array con las funciones encoladas en la cola predeterminada.

```
$("#elem").queue().length
```


Encolar funciones que no son efectos

Con `.queue()`, si le pasamos una función como parámetro, podemos encolar cualquier código, aunque no sea una función de efecto.

```
$("#elem").queue(function(sig) {  
    //codigo que no es un efecto  
    sig();  
});
```

.queue("otra cola", función)

Podemos invocar funciones en otras colas de efectos, para poder ejecutar al mismo tiempo diferentes efectos en el mismo elemento.

```
elem.queue("segunda", function(sig) {  
    $(this).text(":)");  
    sig();  
});
```


.dequeue()

Las funciones de efectos, encoladas en la cola predeterminada, se desencolan automáticamente, pero otras funciones las vas a tener de desencolar "manualmente" con una llamada a dequeue()

```
$ ( "#micapa" ) .dequeue ( ) ;
```


delay()

Podemos provocar retardos en las colas de efectos.

```
elem.delay(1000);
```

//o en otra cola de efectos

```
elem.delay(1000, "segunda");
```

setTimeout()

No te olvides de la función setTimeout(), nativa de Javascript, que sirve para hacer retardos de cualquier tipo.

```
setTimeout("codigo", 1000);
```

... o setInterval()

http://www.w3schools.com/js/js_timing.asp