

JQUERY 快速参考

选择器、DOM、事件、AJAX、动效、遍历

选择器

基本选择器

```
$( "p" ) // all <p> elements
$( ".btn" ) // class selector
$( "#main" ) // ID selector
$( "ul > li" ) // direct children
$( "input[type='text']" ) // attribute selector
```

常用选择器

```
$( "*" ) // 所有元素
$( "a, span" ) // 多选择器
$( ":first" ) // 第一个匹配元素
$( ":last" ) // 最后一个匹配元素
$( ":even" ) / $( ":odd" ) // 偶数/奇数索引元素
$( ":visible" ) / $( ":hidden" ) // 可见性过滤器
$( ":contains(text)" ) // 包含文本的元素
$( ":has(selector)" ) // 包含选择器匹配的元素
```

DOM 操作

内容与结构

```
$( "#el" ).html( "<b>Bold</b>" ); // set inner HTML
$( "#el" ).text( "Plain text" ); // set text content
$( "ul" ).append( "<li>New</li>" ); // add at end
$( "ul" ).prepend( "<li>First</li>" ); // add at start
```

插入与删除

```
$( "<p>Hello</p>" ).insertAfter( "#el" ); // insert after
$( "<p>Hi</p>" ).insertBefore( "#el" ); // insert before
$( "#el" ).remove(); // remove element from DOM
$( "#el" ).empty(); // remove all children
```

方法

```
$.html() // 获取/设置内部 HTML
$.text() // 获取/设置文本内容
$.append() / $.prepend() // 在末尾/开头添加子元素
$.after() / $.before() // 在后面/前面插入兄弟元素
$.wrap() // 用新父元素包裹元素
$.clone() // 深度复制元素
$.replaceWith() // 替换元素
```

事件

绑定事件

```
$( ".btn" ).on( "click", function () {
    $( this ).toggleClass( "active" );
} );
$( document ).on( "click", ".dynamic", handler ); // delegation
$( ".btn" ).off( "click" ); // remove handler
```

简写方法

```
$.click( fn ) // 点击事件处理器
$.hover( fnIn, fnOut ) // 鼠标进入/离开
$.focus() / $.blur() // 获得/失去焦点
$.change( fn ) // 值改变 (input/select)
$.submit( fn ) // 表单提交
$.keydown() / $.keyup() // 键盘事件
```

文档就绪

```
$( document ).ready( function () { /* DOM loaded */ } );
$( function () { /* shorthand */ } );
```

动效与动画

显示 / 隐藏 / 切换

```
$( "#el" ).hide( 400 ); // hide with animation
$( "#el" ).show( 400 ); // show with animation
$( "#el" ).toggle(); // toggle visibility
$( "#el" ).fadeIn( 600 ); // fade in
$( "#el" ).slideDown( 400 ); // slide down
```

自定义动画

```
$( "#el" ).animate( {
    opacity: 0.5,
    left: "+=50px",
    height: "toggle"
}, 1000, function () { /* complete */ } );
```

动效方法

```
$.fadeIn() / $.fadeOut() // 透明度动画
$.fadeToggle() // 淡入淡出切换
$.slideDown() / $.slideUp() // 高度动画
$.animate( props, ms ) // 自定义 CSS 动画
$.stop() // 停止当前动画
$.delay( ms ) // 延迟下一个排队的动效
```

AJAX

简写方法

```
$.get( "/api/data", function ( data ) { console.log( data ); } );
$.post( "/api/data", { name: "Alice" }, function ( res ) {} );
$.getJSON( "/api/items", function ( json ) {} );
$( "#el" ).load( "/fragment.html" ); // load HTML into element
```

完整 \$.ajax

```
$.ajax( {
    url: "/api/data",
    method: "POST",
    data: JSON.stringify( { key: "val" } ),
    contentType: "application/json",
    success: ( res ) => console.log( res ),
    error: ( xhr ) => console.error( xhr.status )
} );
```

AJAX 选项

```
url // 请求 URL
method // HTTP 方法 (GET、POST 等)
data // 发送的数据
dataType // 期望的响应类型
contentType // 请求内容类型
success / error // 回调函数
headers // 自定义请求头
```

遍历

树形导航

```
$( "li" ).parent(); // direct parent
$( "li" ).parents( "ul" ); // all matching ancestors
$( "ul" ).children( "li" ); // direct children
$( "ul" ).find( ".active" ); // all matching descendants
$( "li" ).siblings(); // sibling elements
```

遍历方法

```
$.parent() / $.parents() // 直接父元素 / 所有祖先
$.children() / $.find() // 直接子元素 / 所有后代
$.siblings() // 所有兄弟元素
$.next() / $.prev() // 下一个 / 上一个兄弟
$.closest( sel ) // 最近的匹配祖先
$.first() / $.last() // 匹配集中的第一个 / 最后一个
$.eq( index ) // 指定索引处的元素
$.filter( sel ) // 缩小到匹配的元素
```

属性与 CSS

属性

```
$( "img" ).attr( "src" ); // get attribute
$( "img" ).attr( "src", "new.jpg" ); // set attribute
$( "img" ).removeAttr( "title" ); // remove attribute
$( "input" ).prop( "checked", true ); // set property
```

CSS 与类

```
$( ".box" ).css( "color", "red" ); // set single style
$( ".box" ).css( { color: "red", fontSize: "14px" } ); // multi
$( "p" ).addClass( "highlight" );
$( "p" ).removeClass( "highlight" );
$( "p" ).toggleClass( "active" );
$( "p" ).hasClass( "active" ); // returns boolean
```

表单

值与序列化

```
$( "input" ).val(); // get value
$( "input" ).val( "new value" ); // set value
$( "form" ).serialize(); // "name=Alice&age=30"
$( "form" ).serializeArray(); // [{name, value}, ...]
```

表单选择器

```
$( ":input" ) // 所有表单元素
$( ":checked" ) // 已选中的复选框/单选框
$( ":selected" ) // 选中的 option 元素
$( ":disabled" ) // 已禁用的元素
$( ":text" ) // 文本输入框
```

工具方法

数组与对象辅助

```
$.each( [1, 2, 3], function ( i, val ) { /* iterate */ } );
$.each( obj, function ( key, val ) { /* iterate object */ } );
$.extend( {}, defaults, options ); // merge objects
$.isArray( "b", [ "a", "b", "c" ] ); // returns 1 (index)
```

工具方法列表

```
$.each( arr, fn ) // 遍历数组或对象
$.extend( target, ... ) // 合并对象 (浅拷贝)
$.inArray( val, arr ) // 值的索引 (不存在返回 -1)
$.isArray( obj ) // 判断是否为数组
$.trim( str ) // 去除首尾空白
$.parseJSON( str ) // 解析 JSON 字符串
$.map( arr, fn ) // 转换数组元素
```

常见模式

链式调用

```
$( "ul" )
    .find( "li" )
    .addClass( "item" )
    .first()
    .css( "font-weight", "bold" );
```

插件模式

```
$.fn.highlight = function ( color ) {
    return this.each( function () {
        $( this ).css( "background", color || "yellow" );
    } );
};
$( "p" ).highlight( "pink" );
```

冲突解决

```
// Avoid $ conflicts with other libraries
!jQuery.noConflict();
jQuery( document ).ready( function ($) {
    $( ".btn" ).click( handler ); // $ safe inside
} );
```