

jQuery : JavaScript 函数库

字符串

- jquery 符号

把所有功能全部封装在一个全局变量 jquery 中。

\$ 是合法变量名。是变量 jquery 别名

- \$ = window.jquery = jquery

\$() \Leftrightarrow jquery(); // jquery(selector, context)

\$ === jquery 类型: function

jQuery 书写格式

- 原始格式 *

\$(document).ready(function() {

...});

html 加载完

开始执行



- 缩写

\$.ready(function() {});

\$(function() {});

window.onload
= function() {}

结构层

表示层（美化页面）

行为层

display: flex;

justify-content: space-between;

均匀分布

(选择器)

`$("#dom-id")`

返回 jquery 对象，类似数组。不返回 undefined, null
返回空数组

基本选择器

• #id

`$("#id")`

• element

`$("标签名")`

• class

`$(".class")`

• * 通配符

`$("*")`

多项选择器

`$("①, ②, ③...")` 多个，会并

层级选择器

• 祖先后代

`$("ancestor descendant")`

- 直接后代，不选中隔代

`$("parent > child");`

- `$("prev + next")`

所有紧接在 prev 后的 next 元素.

} 同一级

- 兄弟选择

`$("prev ~ siblings")`

属性选择器

- 属性名

`$("[attribute]");`

- `$("[attribute = value]"); // class = word`

- `[attribute != value]`

- `[attribute ^= value] // 以 value 开头`

- `[attribute $= value] // 以 value 结尾`

- `[attribute *= value] // 包含`

- `[①][②][③]` // 多个属性同时满足

过滤器

- child 系列

- … : first-child

- : last-child

- : nth-child (2)

- : nth-last-child () }

- : only-child

- type 系列

- : first-of-type

- : last-of-type

- : nth-of-type () }

- : nth-last-of-type () }

- : only-of-type

参数

{ n	从1开始
even	所有偶数元素
odd	奇数元素
formula	特殊公式 (an + b)

表单相关

表单元素

- : input

可以选择 <input> <textarea> <select> <button>

- : text 单行文本框

- : password, radio, checkbox, image, reset, button, file

表单状态

- : enable

- : disable

- : checked

- : selected

查找与过滤

`find(" ")`

`children()`

`parent()`

同级 $\left\{ \begin{array}{l} \text{next}() \\ \text{prev}() \end{array} \right.$ `eq(n);` `siblings()` 全部兄弟

`filter()`

事件

鼠标事件

`click` //单击

`dblclick` //双击

`mousedown`

`mouseup`

`mouseenter`

`mouseleave`

`hover` $\left\{ \begin{array}{l} \text{进入} \\ \text{退出} \end{array} \right.$ 两个函数

`mouseover`

`mouseout`

} 进入(移出)指定元素及

其子元素时触发

`mousemove`

`scroll` //滚动

键盘事件

keydown 参数 event.keyCode

key up key press

其它事件

ready() 就绪

resize() 调整窗口大小

focus() } 获得、失去焦点

blur()

change 元素的值发生改变

输入框

select 文本被选择时，选中时

submit 提交表单时

{ 提交表单 \$().submit()
阻止表单提交 return false
表单验证

所有事件都传入 event 参数

function(event) { }

事件绑定与取消

- `on(events, [selector], [data], fn)` 在指定元素 绑定一个或多个事件
 $\Rightarrow \text{on}("click", \text{function}...)$

`$(document).on("keypress", "div", function(event))`

`stopPropagation()` 阻止事件冒泡

$\Rightarrow \$\text{(document).on}\{$

事件1: `function(){},`

事件2: `...`

`});`

`var events = \{①, ②\}`

`\} \Rightarrow \text{on}(events);`

`\$("a").on("click", document)`

- `off(events, [selector], [fn])` 移除

- `one(type, [data], fn)` 绑定一个一次性 的事件

动画基础

自定义动画

- `animate()`

`\{DOM最终的CSS状态\}, 时间`

- `stop().animate()` 结束前一个动画

- `delay()`

动画函数

- `show / hide()`

`toggle()` 同一个元素 显示隐藏

- `fadeIn / fadeOut()` 淡入淡出

`fadeToggle()`

- `slideUp / slideDown` 垂直方向
收缩 展开

`slideToggle()`

计时器

- `setTimeout`

- `setInterval`

瀑布流

- offsetWidth
- Math.min.apply(,) 将数组给 math
- for (变量 in 对象)

jQuery

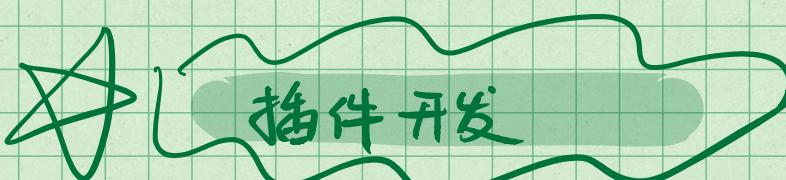
- width() 获取内容的尺寸
- height()

追加效果

scroll() 滚动

JSON

[{}, {}, ...]



- \$.extend()

```
$extend({  
    sayHello: function() {  
    }  
})
```

\$.sayHello();

- \$.fn

```
$.fn.blue = function () {  
    ...  
}
```

```
$('.div').blue();  
$('.body').blue();
```

- ui - ... -

- \$('.abc', ui) 在 ui 中找 .abc

- 参数注释

```
@param {string} header 对 header 的注释
```

函数

- removeClass()
- addClass
- hide()
- show()
- append() 增加
- scrollTop() 滚动条高度
scrollTop(0) 回到顶部
- triggerHandler()