



jQuery.xmind

jQuery

# jQuery

## 动画效果

- slideUp()
- slideDown()
- slideToggle()
- animate
- fadeToggle()
- fadeOut()
- fadeIn()

## 引入

<script src="js/jquery-1.12.4.js"></script>

## 预加载函数

```
$(function () {
    .....
})
$(document).ready(function () {
    .....
});
jQuery(function () {
    .....
});
$(window).load(function () {
    .....
});
```

很慢

## DOM和jQuery转换

- DOM->jQuery
  - \$(document)
  - \$(this)
  - \$(window)
- jQuery->DOM
  - \$("#div")[0]
  - \$("#div").get(0)

## 元素创建与移除

- 追加子元素
  - 父标签.append(obj)
  - 子标签.appendTo(obj)
  - 父元素.prepend(obj) —— 追加到父元素里子元素的第一个
  - 子元素.prependTo(obj)
  - 元素.after(obj) —— 在元素后面追加元素
  - 元素.before(obj)
- 移除元素
  - 父元素.html("") —— 移除父元素内所有子元素
  - 父元素.empty() —— 清空子元素
  - 元素.remove() —— 自杀，清除自身

## scroll

- 滚动条的文字效果
- scrollLeft —— 向左卷曲出去的距离
- scrollRight —— 向右卷曲出去的距离
- scrollWidth —— 元素中内容的实际的宽
- scrollHeight —— 元素中内容实际的高

## 选择器

- 标签选择器 —— \$("li")
- 类选择器 —— \$(".cls")
- id选择器 —— \$("#id")
- 层次选择器
  - \$( "span li" )
  - \$( "span > li" )
  - \$( "span ~ li" )
  - \$( "span + li" )
- 交集选择器 —— \$("span.one")
- 并集选择器 —— \$("span, .one, #id")
- 奇偶筛选器
  - \$("选择器:odd")
  - \$("选择器: even")
- 索引选择器
  - \$("li:eq()") —— 等于索引
  - \$("li:lt()") —— 小于
  - \$("li:gt()") —— 大于
  - \$("li:gt():lt()") —— 先大于后小于
- 其他筛选器
  - \$("选择器: last") —— 最后一个
  - \$("选择器: first") —— 第一个
- 获取当前元素的其他方法
  - 当前元素.next() —— 下一个兄弟节点
  - 当前元素.nextAll() —— 后面所有的兄弟元素
  - 当前元素.prev() —— 前一个兄弟元素
  - 当前元素.prevAll() —— 前面所有兄弟元素
  - 当前元素.siblings() —— 除自己的所有兄弟节点
  - 当前元素.parent() —— 父级元素
  - 当前元素.children() —— 当前元素中所有直接子元素
  - 当前元素.find() —— 从当前元素中找某个或某些元素

## 经验

- 隔行变色效果
  - \$( "ul > li:odd" ).css( "backgroundColor", "red" );
  - \$( "ul > li:even" ).css( "backgroundColor", "blue" );
- mouseover与mouseout不再使用 —— 替换为mouseenter和mouseleave
- 固定的滚动条
- 多个点击事件
  - 注意此种写法只能执行最后一个事件

## 注意

- 每个\$()后都要有; 不然会报错
  - 例
  - \$( "li" ).click( function() {
  - .....
  - })
  - ( function() {
  - .....
  - })
- 链式编程原则适用
  - .val() —— 不写获取值，写设置值 —— 可以以下标选中select中option

常用函数

- .text() 不写获取双标签内值
- .html() 获取中间html内容
- .css() 样式
- .show() 显示
- .hide() 隐藏
- .stop() 停止动画
- .addClass() 添加类样式
- .removeClass() 移除类样式
- .hasClass() 判断是否有这个类样式
- .index() 元素索引
- .clone() 克隆元素
- .attr() 获取或修改属性的值
- .prop() 获取或修改属性的值 推荐使用  
值一般是bool类型
- .width() 设置宽度
- .offset() 获取left+margin-left和top+margin-top的值
- .scroll() 滚动条事件
- .click() 点击事件
- .bind() 绑定事件
- .delegate() (标签, 事件名, 函数)  
父级元素为子级元素绑定事件

事件绑定

- 写法
  - 第一种
    - 常规
    - 链式
  - 第二种
    - bind
    - 链式
    - 键值对