JQuery

JQuery(Write less,Do more!)

jQuery是一套Javascript脚本库,使用jQuery能够极大提高JavaScript代码的编写效率，可以使编写出来的javascript代码呈现的更佳优雅，更佳丰富。

jQuery帮助我们解决以下几个问题：

1. 提供强大的功能函数
2. 解决浏览器兼容问题
3. 简便的操纵DOM结构(document.getElementById('test')不如$('#test')来的方便简洁)。
4. 轻松实现动画,css样式修改等dom操作

下面介绍jQuery的具体内容：

1. jQuery提供的元素选择器

是否还能想起编写css样式文件时元素的选择时来的多么的容易，一个.clas\_name就可以选择class属性值为class\_name的元素，一个#id\_value就可以选择id属性值为id\_value的元素。这一切发生的多么的不经意，多么的优雅。而到了js阶段元素的选择就变成了这样，document.getElementById(id\_value)、document.getElementsByTagNames(tag\_name)、doucment.getElementsByClassName(class\_name)。优雅的js原生代码就这样被恶心的元素选择器拉长。把一切都变的昏暗。

jQuery出现后，就不用像以前那样写那么冗长的代码来获取DOM节点啦！步入正题：

1. 按ID查找

var div = $('#abc');

此时返回的对象时jQuery对象，jQuery选择器即便时在相关元素不存在的时候也不会返回undefined或者null。选择的相关元素不存在的时候会返回一个空字符串对象。可以使用$(domObject)把一个普通的DOM对象封装成为jQuery对象。

1. 按tag查找

var ps = $('p'); // 返回所有<p>节点

ps.length; // 数一数页面有多少个<p>节点

1. 按class查找

var a = $('.red'); // 所有节点包含`class="red"`都将返回

<div class="red">...</div>

<p class="green red">...</p>

1. 按属性查找

var email = **$**('[name=email]'); // 找出<??? name="email">

var passwordInput = **$**('[type=password]'); // 找出<??? type="password">

var a = **$**('[items="A B"]'); // 找出<??? items="A B">

var icons = **$**('[name^=icon]'); // 找出所有name属性值以icon开头的DOM例如: name="icon-1", name="icon-2"

var names = **$**('[name$=with]'); // 找出所有name属性值以with结尾的DOM

// 例如: name="startswith", name="endswith"

var icons = **$**('[class^="icon-"]'); // 找出所有class包含至少一个以`icon-`开头的DOM

// 例如: class="icon-clock", class="abc icon-home"

1. 组合查找

一般我们查找$('[name=email]')，很可能把表单外的<div name="email">也找出来，但我们只希望查找<input>，就可以这么写：

var emailInput = $('input[name=email]'); // 不会找出<div name="email">

1. 多项选择器

多项选择器就是把多个选择器用,组合起来一块选：

$('p,div'); // 把<p>和<div>都选出来

$('p.red,p.green'); // 把<p class="red">和<p class="green">都选出来