JQuery

# JQuery概述

### 什么是jQuery

#### jQuery是一个”写的更少，但做的更多” 的轻量级JavaScript函数库

### jQuery的特点

#### 可以简化js代码

#### 可以像css那样获取元素

#### 可以兼容常用浏览器

#### jQuery中都是方法

##### 例：js中获取值为value属性，而jQuery为方法val()

修改值：***val(新值)***

### jQuery版本

#### 1.x 支持ie6+

#### 2.x 支持 ie9+

#### 3.x 支持ie9+

#### jQuery不兼容老版本，新版本会删除老方法，新增新方法

# jQuery语法

### $介绍

#### jQuery的对象都是通过$( )包起来

### 事件

#### (文档就绪事件)如果希望整个文档加载玩之后执行

##### 格式：$(document).ready(function () {

   })

##### 简写：$(function(){

})

#### click事件

##### 例:给ID为b4的元素添加click事件

$("#b4").click(function () {

$("\*").css("background", "#FDF5E6")

})

### dom对象和jQuery对象的转换

#### dom对象->jQuery对象

##### 只需通过把dom对象用$(dom对象)包装即可

##### 例：$("#btn") 选取id为btn的元素

##### 例：var obj=document***.***get….

转jQuery对象 $(obj)

#### jQuery对象->dom对象

##### jQuery对象[0]或者.get(0)

##### 例：$("#btn")[0].C

##### 例：$("#btn").get(0).value

### 基本选择器

#### div 元素名选择器

##### 根据标签名选中元素

##### 格式：$(“div”)，选中所有div

#### .class 类选择器

##### 根据给定的类名选择元素

##### $ (“.classname”) 选中所有类名为cassname的元素

##### $ (“div.classname”) 选中所有类名为cassname的div元素

#### #id id选择器

##### 格式：$(“#id名”)

#### \* 通配符

##### 格式：$(“ \* ”) 选中所有元素

#### 多元素选择器

##### 匹配所有选中的元素

##### 格式：$(“div”,.c1) 选中所有div元素，和类名为c1的元素，逗号分隔

#### 练习：

//让整个页面加载完成

$(document).ready(function () {

/\* ---------基本选择器练习--------- \*/

//改变元素名为 <div> 的所有元素的背景色为 #FF69B4" id="b1"

$("#b1").click(function () {

$("div").css("background", "#FF69B4")

})

//改变 id 为 one 的元素的背景色为 #9ACD32" id="b2"

$("#b2").click(function () {

$("#one").css("background", "#9ACD32")

})

//改变 class 为 mini 的所有元素的背景色为 #FF0033" id="b3"

$("#b3").click(function () {

$(".mini").css("background", "#FF0033")

})

//改变所有元素的背景色为 #FDF5E6" id="b4"

$("#b4").click(function () {

$("\*").css("background", "#FDF5E6")

})

//改变所有的<span>元素和 id 为 two 的元素的背景色为 #FF1493" id="b5"

$("#b5").click(function () {

$("span,#two").css("background", "#FF1493")

})

//改变所有的<span>元素和 id 为 two 的,id为one的，class为 mini的所有的元素的背景色为 #006400" id="b6"

$("#b6").click(function () {

$("span,#two,#one,.mini").css("background", "#006400")

})

});

同时改变多个样式，用json格式

$("\*").css( {"background: #FDF5E6",:"color:#FDF5E6"})

### 层级选择器(和CSS类似)

#### 后代选择器

##### $("div span") //div下所有后代span

#### 子元素选择器

##### $("div>span") //div下所有span子元素

#### 相邻兄弟

##### $("div+span") //div后挨着的第一个兄弟span

#### 兄弟

##### $("div~span") //div后所有兄弟span