

# JavaScript

## jQuery

# 目录

COMPANY

01 补充介绍js

02 jQuery基础操作

03 jQuery一些示例

# 第一部分

## 补充介绍js

浏览器最重要或者说核心的部分是“Rendering Engine”，可大概译为“渲染引擎”，不过我们一般习惯将之称为“浏览器内核”。负责对网页语法的解释（如标准通用标记语言下的一个应用HTML、JavaScript）并渲染（显示）网页。所以，通常所谓的浏览器内核也就是浏览器所采用的渲染引擎，渲染引擎决定了浏览器如何显示网页的内容以及页面的格式信息。

我们要知道的事实：

1. 计算机“看不懂”高级语言代码。
2. 我们所有写的代码都需要编译成二进制文件（就是很多个010101....）。
3. 浏览器中有渲染引擎。

（这些知识以后将nodejs也会用到，这里就插一句）

## 1.变量

`var x = 5;`

把 5 放到一个叫做 x 的变量中，

你可以把x看成是一个箱子的名字

只要知道他就可以用名字来取出或者改变箱子里的值

```
>> var x = 5;
```

```
← undefined
```

```
>> alert(x)
```

```
← undefined
```

## 2.函数 与 函数参数

```
<p>点击这个按钮，来调用带参数的函数。</p>  
<button onclick="myFunction('小明','18')">点击这里  
</button>
```

```
<script>  
function myFunction(name,age){  
  document.write(name +"是一个"+age+"岁的男孩")  
}  
</script>
```

一个函数可以帮你执行一个操作

## 函数的一个例子

大家可以试一下

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>测试实例</title>
<script>
function myFunction()
{
    alert("Hello World!");
}
</script>
</head>

<body>
<button onclick="myFunction()">点我</button>
</body>
</html>
```

## 3.数据类型

1. 字符串 `var str = "TNPC";`

2. 数字 `var num = 123;`

3. 数组

```
<script>
var i;
var cars = new Array();
cars[0] = "Saab";
cars[1] = "Volvo";
cars[2] = "BMW";

for (i=0;i<cars.length;i++)
{
document.write(cars[i] + "<br>");
}
</script>
```



## 4.windows

`window.open()` - 打开新窗口

`window.close()` - 关闭当前窗口

一般可缺省

## 4.windows

1.window.open() - 打开新窗口

2.window.close() - 关闭当前窗口

windows一般可缺省

3.history.back() - 放回上一个窗口

4.history.forward() - 前进一个窗口

这里缺省了windows

## 4.windows

```
<script>  
document.write("可用宽度: " + screen.availWidth);  
</script>
```

```
<script>  
document.write("可用高度: " + screen.availHeight);  
</script>
```

还有其他属性，这里就不一一列举了

# 第二部分

## jQuery基础 操作

# 起步

## 百度 CDN:

```
<head>
<script src="https://apps.bdimg.com/libs/jquery/2.1.4/jquery.min.js">
</script>
</head>
```

## 新浪 CDN:

```
<head>
<script src="https://lib.sinaapp.com/js/jquery/2.0.2/jquery-2.0.2.min.js">
</script>
</head>
```

## Google CDN:

```
<head>
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/jquery/1.10.2/jquery.min.js">
</script>
</head>
```

使用jQuery：方法一.下载到本地  
<https://jquery.com/download/>

方法二.使用CDN  
网址可在这里看：  
<https://www.runoob.com/jquery/jquery-install.html>

接下来介绍三种类型的  
选择器

## 1. 元素选择器

jQuery 元素选择器基于元素名选取元素。

用户点击按钮后，所有 <p> 元素都隐藏：  
(完整代码见下一页ppt)

### 实例

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("p").hide();  
    });  
});
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/2.0.0/jquery.min.js">
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $("p").hide();
    });
});
</script>
</head>

<body>
<h2>这是一个标题</h2>
<p>这是一个段落。</p>
<p>这是另一个段落。</p>
<button>点我</button>
</body>
</html>
```

## 这是一个标题

这是一个段落。

这是另一个段落。

点我

点击“点我”后

## 这是一个标题

点我



## 2. #id 选择器

jQuery #id 选择器通过 HTML 元素的 id 属性选取指定的元素。

当用户点击按钮后，有 id="test" 属性的元素将被隐藏：  
(完整代码见下一页ppt 或者附件 ForPPT/id.html)

### 实例

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $("#test").hide();  
    });  
});
```

#id

选择器

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
6  <script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/1.10.2/jquery.min.js">
7  </script>
8  <script>
9  $(document).ready(function(){
10     $("button").click(function(){
11         $("#test").hide();
12     });
13 });
14 </script>
15 </head>
16
17 <body>
18 <h2>这是一个标题</h2>
19 <p>这是一个段落</p>
20 <p id="test">这是另外一个段落</p>
21 <button>点我</button>
22 </body>
23
24 </html>
```

### 3. .class 选择器

jQuery #id 选择器通过 HTML 元素的 id 属性选取指定的元素。

用户点击按钮后所有带有 class="test" 属性的元素都隐藏：  
(完整代码见下一页ppt)

#### 实例

```
$(document).ready(function(){  
    $("button").click(function(){  
        $(".test").hide();  
    });  
});
```

## .class

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<title>菜鸟教程(runoob.com)</title>
<script src="https://cdn.staticfile.org/jquery/1.10.2/jquery.min.js">
</script>
<script>
$(document).ready(function(){
    $("button").click(function(){
        $(".test").hide();
    });
});
</script>
</head>
<body>

<h2 class="test">这是一个标题</h2>
<p class="test">这是一个段落。</p>
<p>这是另外一个段落。</p>
<button>点我</button>
</body>
</html>
```

讲讲一些简单的操作

# 1.显示与隐藏

## jQuery hide() 和 show()

通过 jQuery，您可以使用 hide() 和 show() 方法来隐藏和显示 HTML 元素：

### 实例

```
$("#hide").click(function(){  
    $("p").hide();  
});  
  
$("#show").click(function(){  
    $("p").show();  
});
```

大家尝试code一下

完整代码看附件ForPPT/hideShow.html

## 2.淡入和淡出

jQuery fadeIn() 用于淡入已隐藏的元素。

### 实例

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").fadeIn();  
    $("#div2").fadeIn("slow");  
    $("#div3").fadeIn(3000);  
});
```

jQuery fadeOut() 方法用于淡出可见元素。

### 实例

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div1").fadeOut();  
    $("#div2").fadeOut("slow");  
    $("#div3").fadeOut(3000);  
});
```

完整代码看附件ForPPT/fadeIn.html和fadeOut.html

## 3.上滑和下滑

jQuery slideUp() 方法用于向上滑动元素。

### 实例

```
$("#flip").click(function(){  
    $("#panel").slideUp();  
});
```

jQuery slideDown() 方法用于向下滑动元素。

### 实例

```
$("#flip").click(function(){  
    $("#panel").slideDown();  
});
```

完整代码看附件ForPPT/slideUp.html和slideDown.html



## 4.动画

jQuery animate() 方法用于创建自定义动画。

下列代码将div向右移动250px的距离。其实还可以配合其他css属性，形成更丰富的动画

### 实例

```
$("#button").click(function(){  
    $("#div").animate({left: '250px'});  
});
```

完整代码看附件ForPPT/animate.html

## 4.动画

jQuery stop() 方法用于停止动画或效果，在它们完成之前触发才有效。

### 实例

```
$("#stop").click(function(){  
    $("#panel").stop();  
});
```

完整代码看附件ForPPT/animateStop.html

## 5.callback

这里引入回调函数的概念是为了为nodejs做铺垫，可先做了解

在完成hide动作之时，会调用回调函数，即弹出“段落现在被隐藏的对话框

### 使用 callback 实例

```
$("button").click(function(){  
    $("p").hide("slow",function(){  
        alert("段落现在被隐藏了");  
    });  
});
```

完整代码看附件ForPPT/callback.html

## 6.链接

一个语句完成多个动作。

### 实例

```
$("#p1").css("color","red").slideUp(2000).slideDown(2000);
```

完整代码看附件ForPPT/link.html

# 第三部分

## jQuery一些 示例

# 1.jQuery基础

01. ID选择器的实例

02. 元素选择器的实例

03. 类名选择器的实例

05. ancestor descendant选择器的实例

09. 简单过滤器的实例

10. 内容过滤器的实例(可讲可不讲)

# 1.jQuery基础 可选部分

\*04. 复合选择器的实例

\*06. parent child选择器的实例

\*07. prev + next选择器的实例

\*08. prev ~ siblings选择器的实例

\*11. 表单对象的属性过滤器的实例

\*12. 表单选择器的实例

try部分自己看咯

## 2.jQuery控制页面和事件

01.对元素内容进行设置

03.我的开心小农场(可选,不过挺好玩)

05.鼠标指向图片时为图片加边框



## 2.jQuery控制页面和事件 可选部分

\*02.对元素值操作的实例

\*04.模拟用户的操作触发事件

try部分自己看咯

## 3.jQuery动画效果

01.自动隐藏式菜单

02.伸缩式导航菜单

03.幕帘效果

try部分自己看咯

## 可选部分

\*04. 复合选择器的实例

\*06. parent child选择器的实例

\*07. prev + next选择器的实例

\*08. prev ~ siblings选择器的实例

\*11. 表单对象的属性过滤器的实例

\*12. 表单选择器的实例

try部分自己看咯

加油！