

# Web开发(二)

## ---2-1 jQuery简介



河北师范大学软件学院  
Software College of Hebei Normal University

# 内容提纲

---

绚丽的jQuery效果：

<http://www.5iweb.com.cn/resource/5iweb2016053101/index.html>

<http://demo.tutorialzine.com/2013/10/buttons-built-in-progress-meters/>

<http://demo.tutorialzine.com/2014/08/cool-share-jquery-plugin/>

<http://demo.tutorialzine.com/2011/12/countdown-jquery/>

<http://demo.tutorialzine.com/2011/09/jquery-pointpoint-plugin/>



# 内容提纲

---

- **JavaScript第三方库简介**
- **流行Javascript库的介绍**
- **jQuery的特点**
- **jQuery实例**



# 内容提纲

---

- **JavaScript第三方库简介**
- **流行Javascript库的介绍**
- **jQuery的特点**
- **jQuery实例**



# Javascript第三方库简介

---

什么是**Javascript库**？

**Javascript库**封装了很多预定义的对象和实用函数，能帮助使用者轻松建立有高难度交互的Web2.0特性的客户端界面，并且兼容各大浏览器。

# Javascript第三方库简介

---

第三方库有很多种，比较著名的有：

Prototype、 Modernizr、 Bootstrap、  
jQuery、 .....



# 内容提纲

---

- JavaScript第三方库简介
- 流行Javascript库的介绍
- jQuery的特点
- jQuery实例



# 流行Javascript库的介绍

---

## Prototype

**优点：** Prototype是最早的JavaScript库之一，现在还有很多项目使用。

**缺点：** 由于成型年代早，从整体上对面向对象思想把握不是很到位，导致其结构松散。



# 流行Javascript库的介绍

---

## Modernizr

是一个 JavaScript 库，用于检测用户浏览器的HTML5 与 CSS3 特性。

Modernizr 使你可以方便地为各种情况编写 JavaScript 和 CSS，无论浏览器是否支持这些特性。

# 流行Javascript库的介绍

---

## Bootstrap

**优点：** Bootstrap是基于HTML5和CSS3开发的，它在jQuery的基础上进行了更为个性化和人性化的完善，形成一套自己独有的网站风格，并兼容大部分jQuery插件。

**缺点：** 风格固定，不够灵活，不适合二次开发。

# 流行Javascript库的介绍

---

## jQuery

jQuery 是众多Javascript 库中的一种， 有哪些特点？



# 内容提纲

---

- JavaScript第三方库简介
- 流行Javascript库的介绍
- **jQuery的特点**
- jQuery实例



# jQuery的特点

---

jQuery的特点：

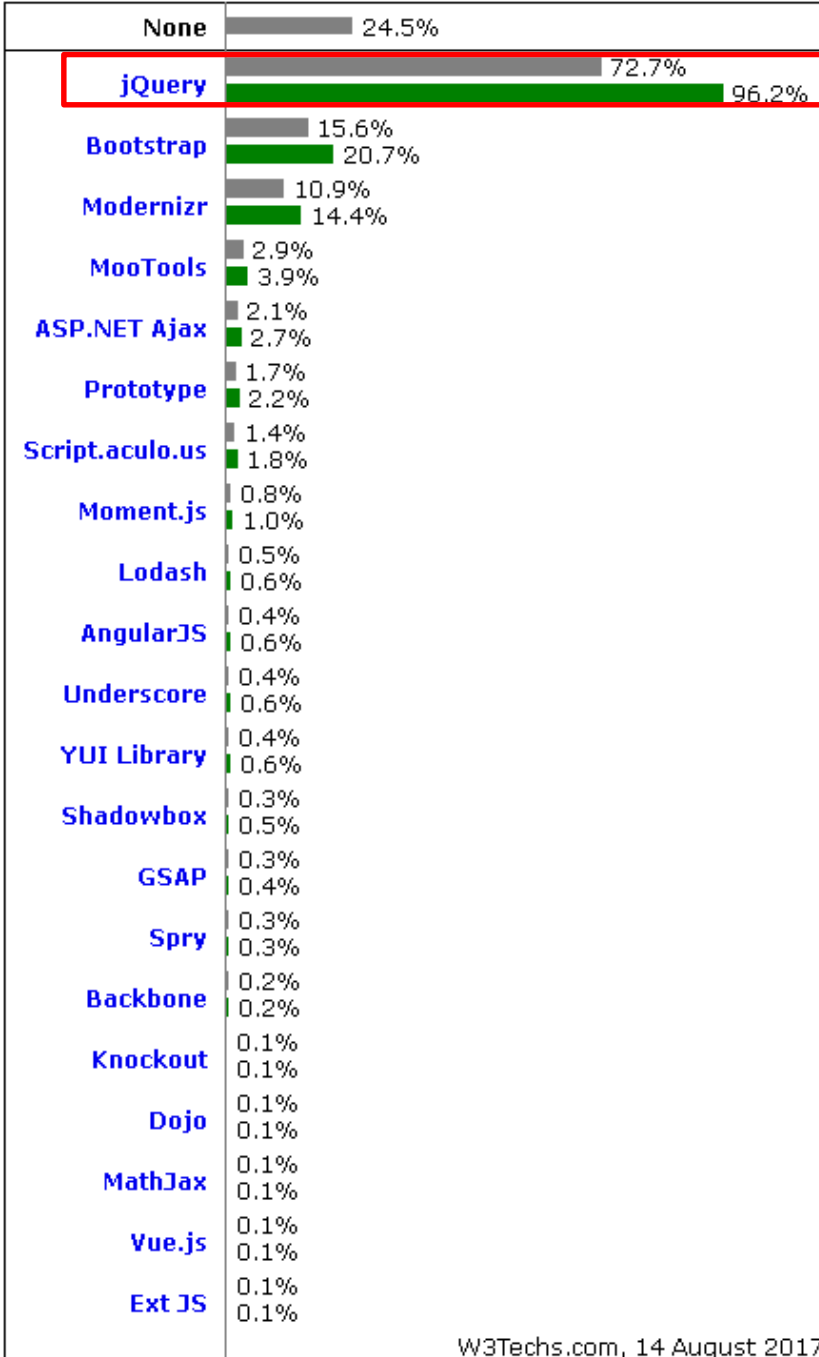
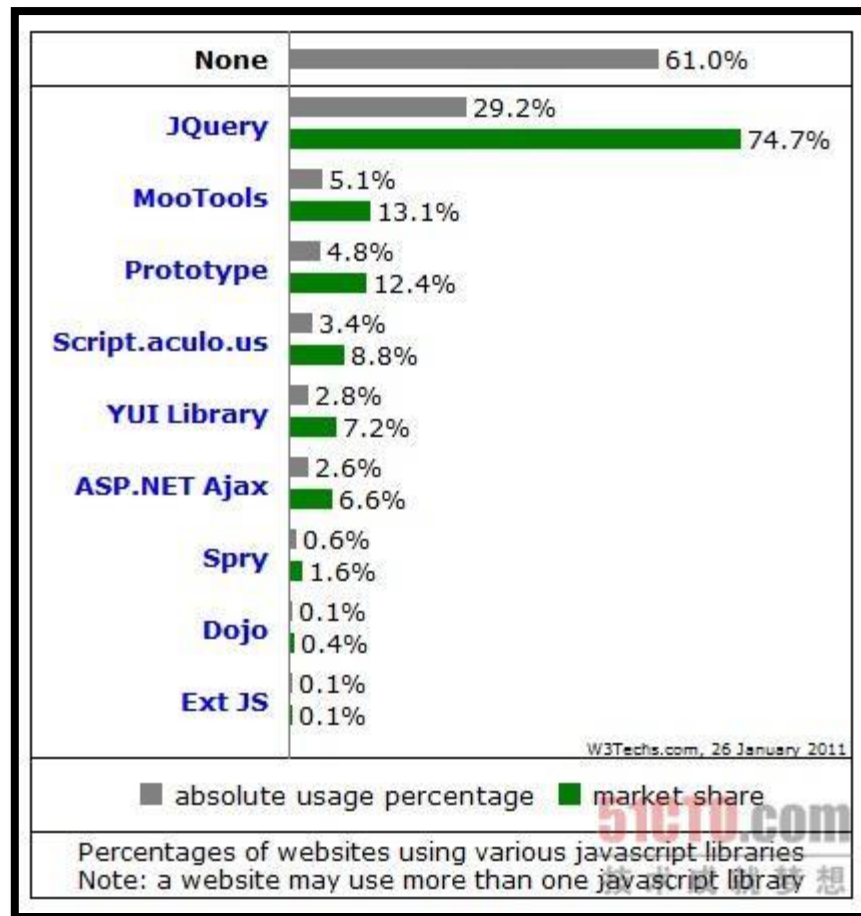
- ✓轻量级
- ✓强大的选择器
- ✓出色的DOM操作的封装
- ✓可靠的事件处理机制
- ✓不污染顶级变量
- ✓出色的浏览器兼容性
- ✓.....

写得少，做得多！



# jQuery的特点

使用率：



# jQuery的特点

---

从CSS说起：

`p{color:red;font-size:14px; }`

`<p>这是第一段话</p>`  
`<p>这是第一段话</p>`  
`<p>这是第一段话</p>`

将简短的内容进行设置调用



# jQuery的特点

---

jQuery的一大贡献就是将**行为与结构**分离

其重点放在**从HTML页面获取元素**，并对其进行操作



# jQuery的特点

---

`$("p")`

`<p>这是第一段话</p>`  
`<p>这是第一段话</p>`  
`<p>这是第一段话</p>`

jQuery同样支持目前CSS中  
常见选择器

并且还支持尚未被大多数浏览器完全实现的更强大的选择器

# 内容提纲

---

- JavaScript第三方库简介
- 流行Javascript库的介绍
- jQuery的特点
- **jQuery实例**



# jQuery实例

---

## jQuery 库如何添加到网页中？

```
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript" src="jquery-3.2.1.slim.min.js">
    </script>
    <script type="text/javascript">
      .....
    </script>
  </head>
  <body>
    .....
  </body>
</html>
```



Thank You !



河北师范大学软件学院  
Software College of Hebei Normal University