

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

- **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、 MooTools、 Dojo Toolkit、

YUI Library、 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

MooTools

优点：可以定制自己所需要的功能，可以说是prototypejs的增强版。

缺点：不大不小，具体应用具体分析

流行Javascript库的介绍

Dojo Toolkit

优点：提供了很多其他JavaScript库没有的功能。
如离线存储API、生成图标组件、基于SVG/VML的矢量图形库
得到了IBM、SUN和BEA等大公司的支持。

缺点：学习曲线陡，文档不齐全，API不稳定（最严重），
每次升级都导致已有的旧版程序失效

流行Javascript库的介绍

YUI Library

优点：是Yahoo公司开发的一套完备的、扩展性良好的富客户端网页交互程序工具集。

- YUI封装了一系列较丰富的功能，如DOM操作和Ajax应用等，还包括了几个核心的CSS文件。

- YUI库本身的文档及其完备，代码编写也非常规范。

缺点：太过复杂，整个界面的构造过于复杂

流行Javascript库的介绍

jQuery

jQuery 是众多Javascript 库中的一种，
那么它又有哪些特点呢？

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

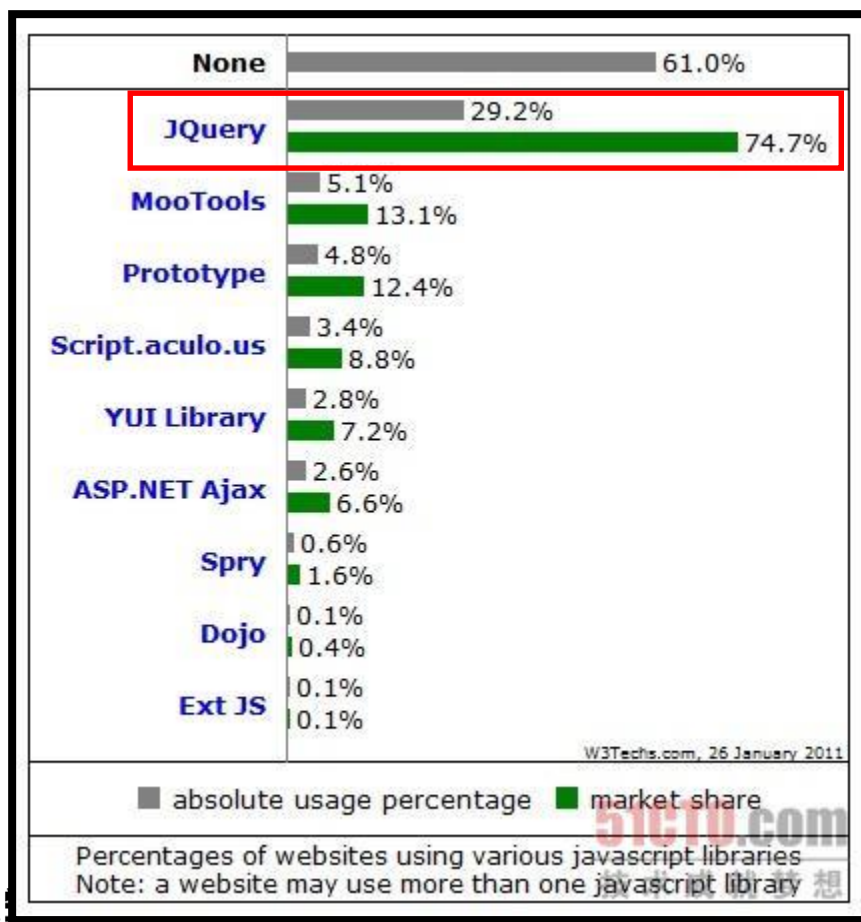
jQuery的特点

jQuery的特点：**写得少，做得多！**

- ✓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
- ✓.....

jQuery的特点

来看它的使用率：



jQuery的特点

从CSS说起：

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

`<p>这是第一段话<p>`
`<p>这是第二段话<p>`
`<p>这是第三段话<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>`
`<p>`
`<p>`

这是第一段话
这是第二段话
这是第三段话

`<p>`
`<p>`
`<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.js"></script>
    <script type="text/javascript">
      .....
    </script>
  </head>
  <body>
    .....
  </body>
</html>
```



The background of the slide is decorated with numerous overlapping circles in various shades of green and yellow, scattered across the top and right sides.

Thank You !