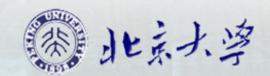
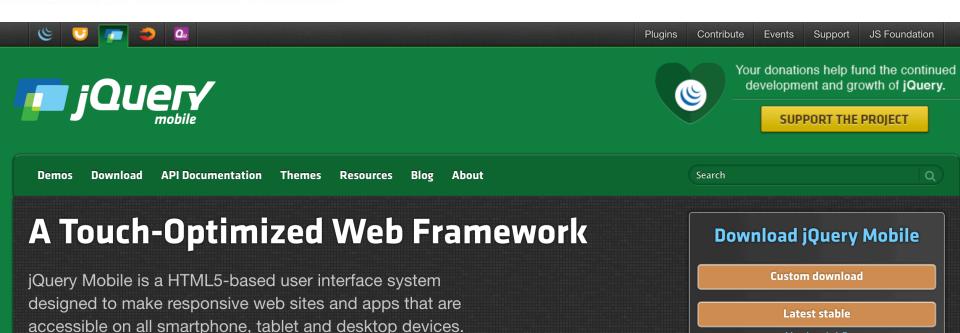
移动平台应用软件开发

jQuery Mobile基础

《移动平台应用软件开发》课程建设小组 北京大学 二零一八年秋 北京



https://jquerymobile.com/



Seriously cross-platform with HTML5

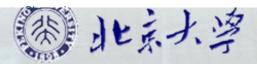
jQuery Mobile framework takes the "write less, do more" mantra to the next level: Instead of writing unique applications for each mobile device or OS, the jQuery mobile framework allows you to design a single highly-branded responsive web site or application that will work on all popular smartphone, tablet, and desktop platforms.

Browser Support



Developer Links

- Source Code (GitHub)
- jQuery Mobile Git (WIP Build)
 - JavaScript
 - CSS
- Report an issue
- Browser Support



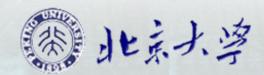
Version 1.4.5 jQuery 1.8 - 1.11 / 2.1



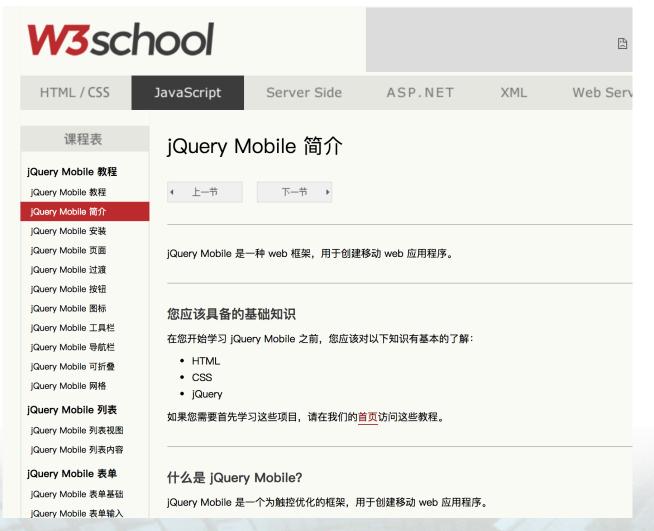




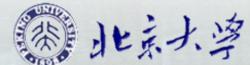




http://www.w3school.com.cn/jquer ymobile/jquerymobile_intro.asp







什么是jQuery

jQuery是一个快速、简洁的JavaScript框架,。jQuery设计的宗旨是"write Less, Do More",即倡导写更少的代码,做更多的事情。它封装JavaScript常用的功能代码,提供一种简便的JavaScript设计模式,优化HTML文档操作、事件处理、动画设计和Ajax交互。

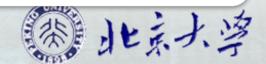
jQuery兼容各种主流浏览器,如IE 6.0+、FF 1.5+、Safari 2.0+、Opera 9.0+等。jQuery 2.0及后续版本将不再支持IE 6/7/8浏览器。

jQuery使用户能够更加方便地处理HTMLdocuments、events、实现动画效果,并且方便地为网站提供Ajax交互。

<head>

<script type="text/javascript" src="jquery.js"></script>

</head>



什么是jQuery Mobile

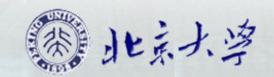
jQuery Mobile是jQuery 框架的一个组件(而非jquery的移动版本)。jQuery Mobile是一款基于HTML5的用户界面系统,旨在使所有智能手机,平板电脑和桌面设备上都可以访问的响应网站和应用。jQuery Mobile 不仅会给主流移动平台带来jQuery核心库,而且会发布一个完整统一的jQuery移动UI框架。支持全球主流的移动平台。jQuery Mobile开发团队说:能开发这个项目,我们非常兴奋。移动Web太需要一个跨浏览器的框架,让开发人员开发出真正的移动Web网站。

jQuery Mobile是一个为触控优化的框架,用于创建移动Web应用程序;

jQuery Mobile适用于所有流行的智能手机和平板电脑;

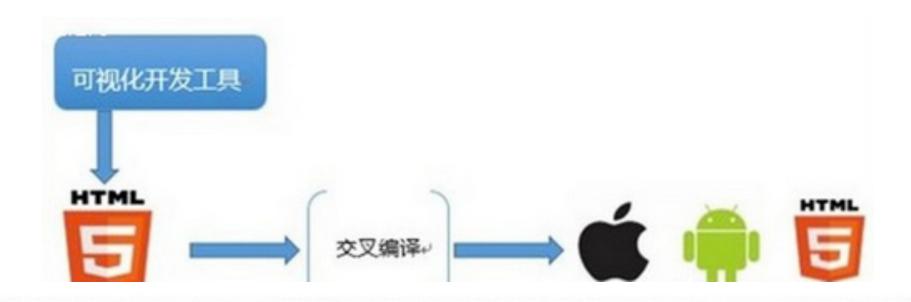
jQuery Mobile构建于jQuery库之上,如果通晓jQuery会更易学习;

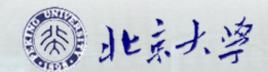
它使用HTML5、CSS3、JavaScript和AJAX通过尽可能少的代码来完成对页面的布局。



为什么使用jQuery Mobile

开发者不需要为每种移动设备或OS编写一个应用程序,例如: Android 和Blackberry用Java编写, iOS用Objective C编写, Windows Phone用C#和.net 编写。jQuery Mobile只用HTML、CSS和JavaScript, 这些技术是所有移动Web浏览器的标准。





如何获取并 使用jQuery Mobile

jQuery.Mobile-x.x.x.min.js: jQuery Mobile框架插件, x.x.x表示版本号。

jQuery.Mobile-x.x.x.min.css: 与jQuery Mobile框架相配套的CSS样式文件。

从CDN引用jQuery Mobile (推荐)

```
<head>
```

<link rel="stylesheet" href="http://code.jquery.com/mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.css">

<script src="http://code.jquery.com/jquery-1.8.3.min.js"></script>

<script src="http://code.jquery.com/mobile/1.3.2/jquery.mobile-1.3.2.min.js"></script>

</head>

从jQuerymobile.com下载jQuery Mobile库

<head>

k rel=stylesheet href=jquery.mobile=1.3.2.css>

<script src=jquery.js></script>

<script src=jquery.mobile-1.3.2.js></script>

</head>





```
<!DOCTYPE html>
   <html>
   <head>
   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
 6 k rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css">
   <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js"></script>
   <script src="https://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
   </head>
   <body>
11
   <div data-role="page" id="pageone">
     <div data-role="header">
13
     <h1>欢迎来到我的主页</h1>
14
15
     </div>
16
     <div data-role="content">
17
     欢迎! 
18
19
     </div>
20
21
     <div data-role="footer">
     <h1>底部文本</h1>
22
     </div>
23
24
   </div>
25
26
   </body>
   </html>
27
```

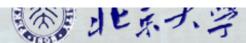
28



第二个DEMO

```
<!DOCTYPE html>
  <html>
  <head>
   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <link rel="stylesheet" href="https://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.css">
   <script src="https://code.jquery.com/jquery-1.11.3.min.js"></script>
  <script src="https://code.jquery.com/mobile/1.4.5/jquery.mobile-1.4.5.min.js"></script>
  </head>
10
  <body>
11
12
  <div data-role="page" id="pageone">
                             data-position="fixed">
13
     <div data-role="header"
     <h1>欢迎来到我的主页</h1>
14
15
     </div>
16
17
     <div data-role="content">
    次迎! 
18
19
    </div>
20
     <div data-role="footer" data-position="fixed">
21
     <h1>底部文本</h1>
22
23
     </div>
  </div>
24
25
26
  </body>
  </html>
27
28
```







器北京大学

第三个DEMO

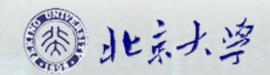
```
<div data-role="page" id="pageone">
13
    <div data-role="header">
      <h1>欢迎来到我的主页</h1>
14
15
    </div>
16
    <div data-role="main" class="ui-content">
17
      <次迎! 点击以下链接跳转到第二个页面。 </p>
18
19
      <a href="#pagetwo">跳转到第二个页面</a>
20
    </div>
21
22
    <div data-role="footer">
23
      <h1>底部文本</h1>
24
    </div>
25 </div>
26
  <div data-role="page" id="pagetwo">
27
    <div data-role="header">
28
      <h1>欢迎来到我的主页</h1>
29
30
    </div>
31
    <div data-role="main" class="ui-content">
32
      >这是第二个页面。点击以下链接跳转到第一个页面。
33
34
      <a href="#pageone">跳转到第一个页面</a>
35
    </div>
36
37
    <div data-role="footer">
38
      <h1>底部文本</h1>
    </div>
39
40 </div>
```





课后任务

- 设计一个简单的天气预报界面
- 界面中的天气数据为静态数据



Q&A

