

# HTML5移动Web开发

## 第七章 列表和表单

1

jQuery Mobile列表控件

2

jQuery Mobile表单元素

# jQuery Mobile列表

---



# jQuery Mobile列表控件

---

- ❖ jQuery Mobile 中的列表是标准的HTML 列表; 有序(<ol>) 和 无序(<ul>).
- ❖ **列表视图**是jQuery Mobile中功能强大的一个特性。
- ❖ 在<ul>或<ol>标签中添加data-role= "listview" 属性。在每个项目(<li>)中添加链接，可以点击。

默认情况下，列表项的链接会自动变成一个按钮 (不需要 data-role="button")。



# jQuery Mobile列表控件

```
<div data-role="content">
  <h2>有序列表 : </h2>
  <ol data-role="listview">
    <li><a href="#">列表项</a>
    </li>
    <li><a href="#">列表项</a>
    </li>
  </ol>
  <h2>无序列表 : </h2>
  <ul data-role="listview">
    <li><a href="#">列表项</a>
    </li>
    <li><a href="#">列表项</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

## 有序列表 :

列表项



列表项



## 无序列表 :

列表项



列表项



demo7\_1.html

# jQuery Mobile列表控件

- ❖ 列表样式的圆角和边缘，使用 data-inset="true" 属性设置。

```
<ul data-role="listview" data-inset="true">
```

不带有 data-inset="true" 属性的列表：



带有 data-inset="true" 属性的列表：



# jQuery Mobile列表分隔

## ❖ 列表分隔

- 列表分割项用来组织列表，使列表项**分组**。
- 给列表项<li>元素添加 data-role= “list-divider” 属性。

```
<ul data-role="listview">
  <li data-role="list-divider">欧洲</li>
  <li><a href="#">德国</a></li>
  <li><a href="#">英国</a></li>
  <li data-role="list-divider">亚洲</li>
  <li><a href="#">中国</a></li>
  <li><a href="#">印度</a></li>
  <li data-role="list-divider">非洲</li>
  <li><a href="#">埃及</a></li>
  <li><a href="#">南非</a></li>
</ul>
```

欧洲	
德国	>
英国	>
亚洲	
中国	>
印度	>
非洲	
埃及	>
南非	>

# jQuery Mobile列表控件

- ❖ 字母顺序排列的列表，通过 `<ol>` 或者 `<ul>` 元素的 `data-autodividers="true"` 属性设置可以配置为自动生成的项目的分隔。

```
<ul data-role="listview" data-autodividers="true">
  <li><a href="#">Adele</a></li>
  <li><a href="#">Agnes</a></li>
  <li><a href="#">Billy</a></li>
  <li><a href="#">Calvin</a></li>
</ul>
```

默认情况下，创建的分隔文本是列表项文本的第一个大写字母。



# jQuery Mobile列表控件

## ❖ 实例7-1



demo7\_1.html

# jQuery Mobile列表控件

## ❖ 搜索过滤

- 搜索过滤实现客户端搜索功能，筛选列表的选项。
- 设置data-filter= "true" 属性。
- 设置 data-filter-placeholder 属性，可以设置搜索输入框的默认字符。

```
<ul data-role="listview" data-filter="true" data-filter-placeholder="搜索姓名">
```

demo7\_2.html

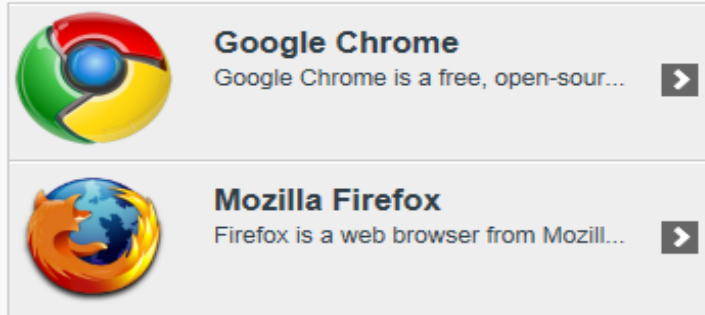


# jQuery Mobile列表缩略图

## ❖ 列表缩略图

在链接中添加 `<img>` 元素。大于 16x16px 的图像，将自动缩放到 80x80px。

包含缩略图和文本的列表：



```
<ul data-role="listview">
  <li>
    <a href="#">
      
      <h2>Google Chrome</h2>
      <p>Google Chrome is a free,open-source</p>
    </a>
  </li>
</ul>
```

# jQuery Mobile列表图标

## ❖ 列表图标

在列表 `<img>` 元素使用 `class= "ui-li-icon"` 添加 16x16px 图标。

带有图标的列表：



```
<li>
  <a href="#">
    USA
  </a>
</li>
```

# jQuery Mobile列表图标

## ❖ 实例7-3



# jQuery Mobile拆分按钮

## ❖ 拆分按钮

- 在需要对选项内容做两个不同的操作时，要对选项中的链接进行**分割**。
- 在<li>元素中再增加一个<a>元素可实现分割效果。
- 第二个链接自动为蓝色箭头图标，链接文字将在鼠标悬停时显示。



# jQuery Mobile列表内容

```
<div data-role="content">
  <h2>请点击箭头图标！</h2>
  <ul data-role="listview" data-inset="true">
    <li data-role="divider">Browsers</li>
    <li>
      <a href="#">
        
        <h2>Google Chrome</h2>
        <p>Google Chrome is a free, open-source
          web browser. </p>
      </a>
      <a href="#download" data-rel="dialog" data-
        transition="pop">下载浏览器</a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

# jQuery Mobile列表内容

## ❖ 气泡数字

- 气泡数字是用来显示列表项相关的数目。
- 添加气泡数字，使用行内元素，比如 `<span>`，设置 `class= "ui-li-count"` 属性并添加数字。

### 我的邮箱

收件箱	25	>
发件箱	432	>
垃圾箱	7	>



# jQuery Mobile列表内容

---

```
<div data-role="content">
  <h2>我的邮箱</h2>
  <ul data-role="listview" data-inset="true">
    <li>
      <a href="#">收件箱<span class="ui-li-count">25</span></a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">发件箱<span class="ui-li-count">43</span></a>
    </li>
    <li>
      <a href="#">垃圾箱<span class="ui-li-count">7</span></a>
    </li>
  </ul>
</div>
```

demo7\_5.html

1

jQuery Mobile列表控件

2

jQuery Mobile表单元素

# jQuery Mobile表单结构

---

- ❖ <form> 元素必须设置 method 和 action 属性。自动采用 Ajax 的方式提交表单。
- ❖ 每个表单元素必须设置**唯一的 “id” 属性**。该 id 在站点中必须是唯一的。因为 jQuery Mobile 的单页面导航模型（ Ajax 导航 ）允许多个 “页面” 同时呈现。
- ❖ 每个表单元素必须有一个**标记（ label ）**。设置 label 的 for 属性来匹配元素的 id。



# jQuery Mobile表单

---

```
<form method="post" action="demoform.asp">  
  <label for="fname">姓名 : </label>  
  <input type="text" name="fname" id="fname">  
  <input type="submit" data-inline="true" value="提交">  
</form>
```

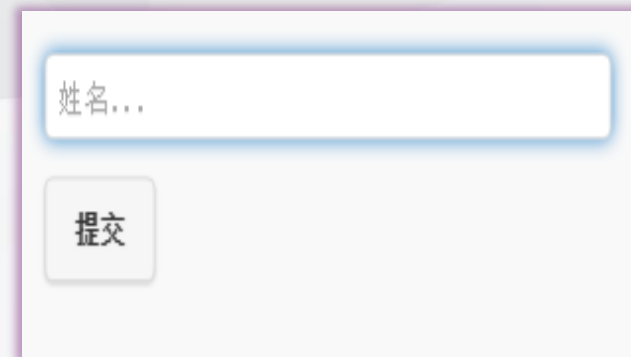
姓名:


# jQuery Mobile表单

## ❖ 隐藏lable

- 当需要元素的 placeholder 属性充当 label 时，经常隐藏 label，使用class= " ui-hidden-accessible"



```
<form method="post" action="demoform.asp">
  <label for="fname" class="ui-hidden-accessible">姓名 :
</label>
  <input type="text" name="fname" id="fname"
placeholder="姓名...">
  <input type="submit" data-inline="true" value="提交">
</form>
```

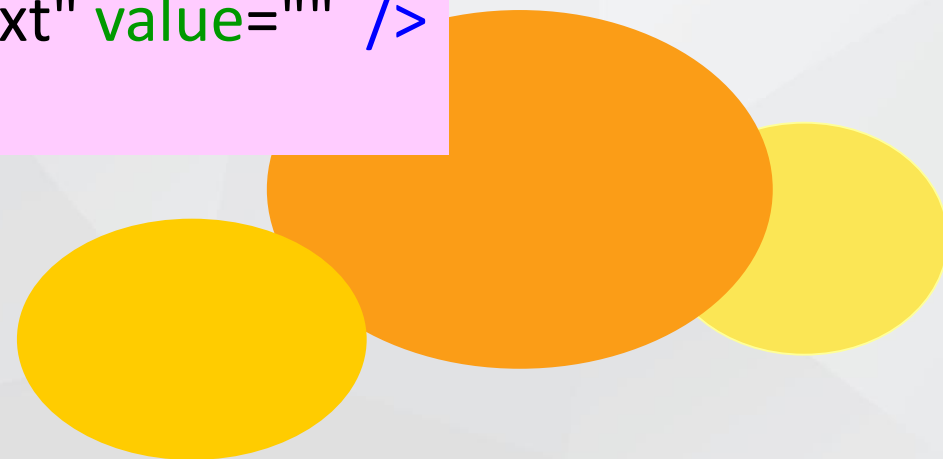
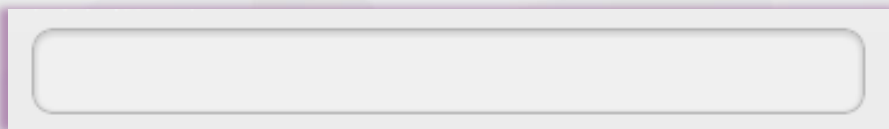
# jQuery Mobile表单

---

## ❖ 文本输入框

- 文本输入框和文本输入域都是使用标准 HTML 标记
- 支持一些 HTML5 的 input 类型，如 password, email, tel, number, range 等更多的类型。

```
<div data-role="fieldcontain">  
  <label for="text">文本输入框</label>  
  <input type="text" name="text" id="text" value="" />  
</div>
```

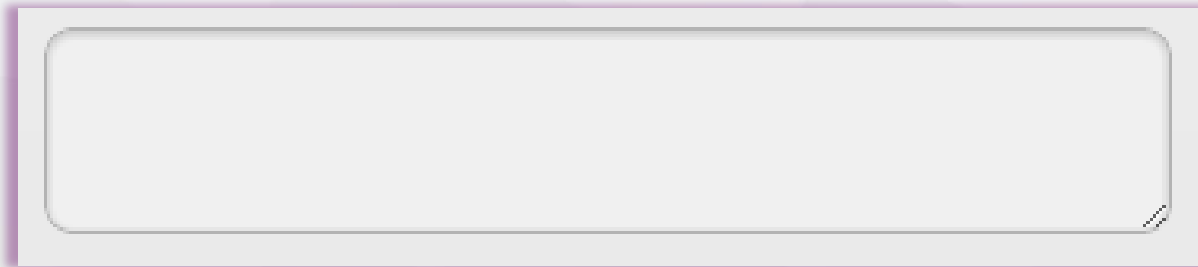


# jQuery Mobile表单

---

## ❖ 文本输入域

```
<div data-role="fieldcontain">  
  <label for="textarea">文本输入域</label>  
  <textarea cols="40" rows="8" name="textarea"  
id="textarea"></textarea>  
</div>
```

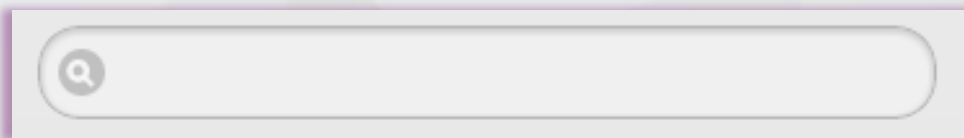


# jQuery Mobile表单

## ❖ 搜索输入框

增强后的输入框左边有一个放大镜图标，点击触发搜索，在输入内容后，输入框的右边会出现一个叉的图标，点击清除已输入的内容。

```
<div data-role="fieldcontain">  
  <label for="search">搜索输入框</label>  
  <input type="search" name="search" id="search" value=" 1" />  
</div>
```





# jQuery Mobile表单

---

## ❖ 单选框

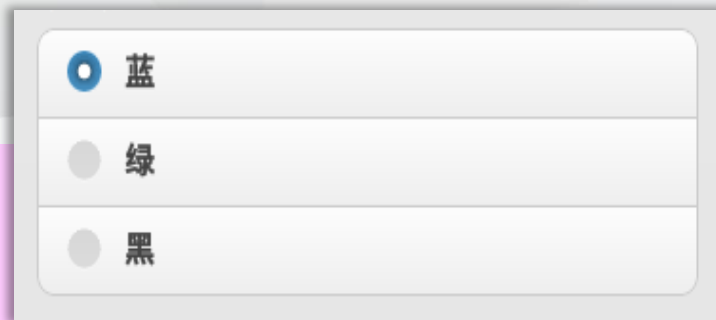
- type= "radio" 的 input 元素会自动增强为单选框组件。
- 建议使用一个带 data-role="controlgroup" 属性的 fieldset 标签包括选项，并且在 fieldset 内增加一个 legend 元素，用于表示该单选框的标题。



# jQuery Mobile表单

## ❖ 单选框

```
<div data-role="fieldcontain">
  <fieldset data-role="controlgroup">
    <legend>单选框:</legend>
    <input type="radio" name="radio-choice-1" id="radio-choice-1" value="choice-1" />
    <label for="radio-choice-1">蓝</label>
    <input type="radio" name="radio-choice-1" id="radio-choice-2" value="choice-2" />
    <label for="radio-choice-2">绿</label>
    <input type="radio" name="radio-choice-1" id="radio-choice-3" value="choice-3" />
    <label for="radio-choice-3">黑</label>
  </fieldset>
</div>
```



# jQuery Mobile表单

---

## ❖ 复选框

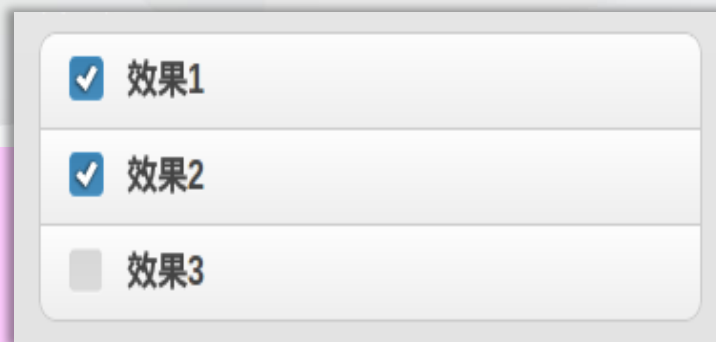
- type= "checkbox" 的 input 元素会自动增强为复选框组件。
- 使用带 data-role="controlgroup" 属性的 fieldset 标签包括选项。  
在 fieldset 内增加一个 legend 元素，用于表示该复选框的标题。



# jQuery Mobile表单

## ❖ 复选框

```
<div data-role="fieldcontain">
  <fieldset data-role="controlgroup">
    <legend>复选框</legend>
    <input type="checkbox" name="blue" id="effect1"
class="custom" />
    <label for="effect1">效果1</label>
    <input type="checkbox" name="green" id="effect2"
class="custom" />
    <label for="effect2">效果2</label>
    <input type="checkbox" name="pink" id="effect2"
class="custom" />
    <label for="effect2">效果3</label>
  </fieldset>
</div>
```



# jQuery Mobile表单

## ❖ 滑杆

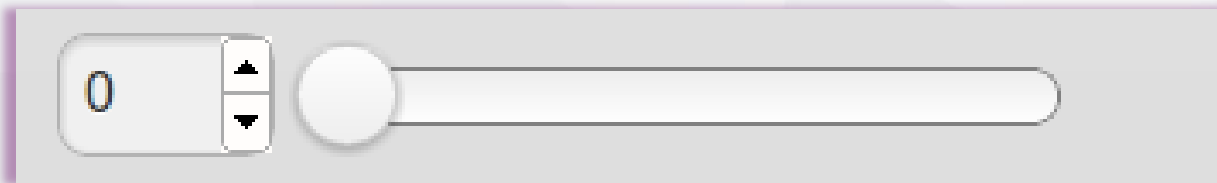
- 使用滑杆（进度条）控制进度。
- type="range" 为滑杆。
- value 设置滑杆的初始值，min 和 max 分别设置滑杆的下限和上限。



# jQuery Mobile表单

## ❖ 滑杆

```
<div data-role="fieldcontain">  
  <label for="slider">滑杆</label>  
  <input type="range" name="slider" id="slider"  
value="0" min="0" max="100" />  
</div>
```



# jQuery Mobile表单

- ❖ 当type= “number” 时，在手机中运行该页面，对该编辑框进行输入时，将会自动切换到数字键盘。

属性	说明
type= “number”	默认编辑框中输入内容为数字
type= “date”	默认编辑框中输入内容为日期
type= “month”	默认编辑框中输入内容为月数
type= “week”	默认编辑框中输入内容为周一到周日中的某一天
type= “time”	默认编辑框中输入内容为时刻
type= “datetime”	默认编辑框中输入内容为日期+时间
type= “tel”	默认编辑框中输入内容为电话号码
type= “email”	默认编辑框中输入内容为邮件地址
type= “password”	默认编辑框中输入内容转换为圆点

# jQuery Mobile表单

---

## ❖ 选择列表

- 基于 HTML select 元素的。
- 具有原生菜单和自定义菜单两种形式。
- 自动为原生的选择列表，若需要自定义，在 `<select>` 上添加 `data-native-menu="false"` 属性。





# jQuery Mobile表单

```
<div data-role="fieldcontain">
  <label for="select-choice-1"
class="select">选择列表</label>
  <select data-native-menu="false"
name="select-choice-1" id="select-choice-1">
    <option value="12h">12小时 </option>
    <option value="1d">一天</option>
    <option value="2d">两天</option>
    <option value="week">一周</option>
  </select>
</div>
```

选择按钮

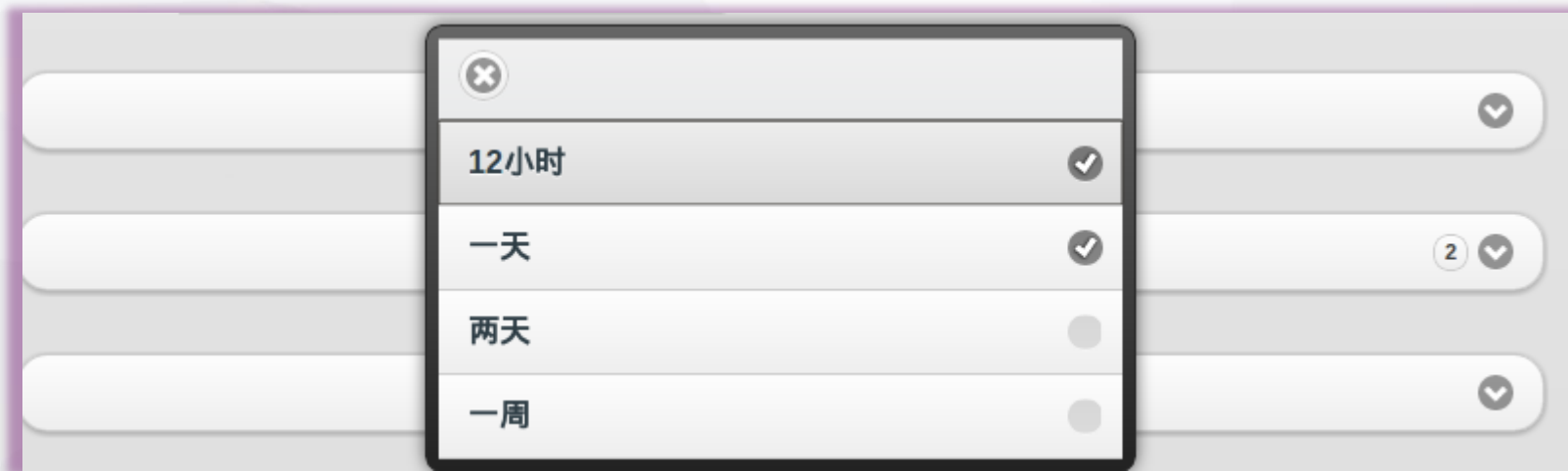


自定义菜单



# jQuery Mobile表单

- ❖ 自定义的选择菜单，当需要多项选择时，可以在 `<select>` 标签上添加 `multiple= "multiple"` 。
- ❖ 当用户选择两个或以上选项时选择按钮右侧会出现一个小图标，图标内显示已选择选项的个数。



# jQuery Mobile表单

---

- ❖ 可以对下拉选项进行**分组**。
- ❖ 使用<optgroup>标签把同一组的选项包裹起来，其中 label 属性的值为该分组的标题。



# jQuery Mobile表单

```
<div data-role="fieldcontain">
  <label for="select-choice-3" class="select">
    分组选择列表</label>
  <select data-native-menu="false"
    name="select-choice-3" id="select-choice-3">
    <optgroup label="Group1">
      <option value="12h">12小时</option>
      <option value="1d">一天</option>
      <option value="2d">两天</option>
      <option value="week">一周</option>
    </optgroup> .....
  </select>
</div>
```



# jQuery Mobile表单

## ❖ 开关

- 具有两个 option 的 select 元素添加 **data-role= "slider"** 属性后会被增强为开关，表示布尔型（ture or false）。
- 拖动滑动条可以在“开”与“关”之间选择，其中第一个 option 会被渲染成“开”的样式。

```
<div data-role="fieldcontain">  
  <label for="slider">开关</label>  
  <select name="slider" id="slider" data-role="slider">  
    <option value="off">关闭</option>  
    <option value="on">开启</option>  
  </select>  
</div>
```



# 综合实例1：QQ登录界面



The image shows a mockup of a QQ login interface. At the top is the QQ penguin logo. Below it are two input fields: '账号: jquery' (Account: jquery) and '密码: 123' (Password: 123). A blue '登录' (Login) button is positioned below the password field. In the foreground, a modal dialog box is displayed with the title 'localhost:88 显示 :'. The dialog contains the text '提交成功你的QQ号码为jquery你的QQ密码为123' (Submission successful, your QQ number is jquery, your QQ password is 123) and a checkbox labeled '禁止此页再显示对话框。' (Prevent this page from displaying the dialog box again). A '确定' (Confirm) button is located at the bottom right of the dialog.

账号: jquery

密码: 123

登录

localhost:88 显示 :

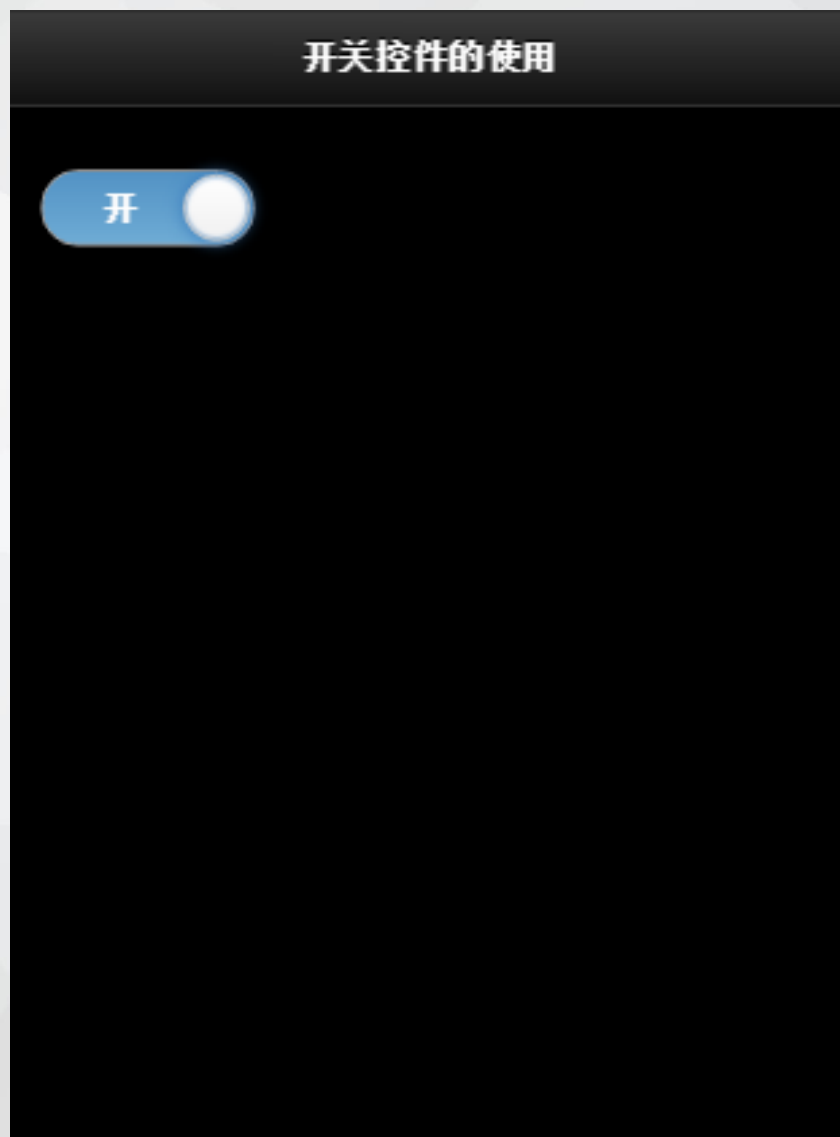
提交成功你的QQ号码为jquery你的QQ密码为123

☐ 禁止此页再显示对话框。

确定

# 综合实例2：夜间模式

---





谢谢  
Thank You