

第 16 章 知问前端--自动补全 UI

学习要点：

- 1.调用 autocomplete()方法
- 2.修改 autocomplete()样式
- 3.autocomplete()方法的属性
- 4.autocomplete()方法的事件
- 5.autocomplete 中使用 on()

主讲教师：李炎恢

官方网站：<http://www.ycku.com>

合作网站：<http://www.ibeifeng.com>

自动补全（autocomplete），是一个可以减少用户输入完整信息的 UI 工具。一般在输入邮箱、搜索关键字等，然后提取出相应完整字符串供用户选择。

一. 调用 autocomplete()方法

```
$('#email').autocomplete({  
    source : ['aaa@163.com', 'bbb@163.com', 'ccc@163.com'],  
});
```

二. 修改 autocomplete()样式

由于 autocomplete()方法是弹窗，然后鼠标悬停的样式。我们通过 Firebug 想获取到悬停时背景的样式，可以直接通过 jquery.ui.css 里面找相应的 CSS。

//无须修改 ui 里的 CSS，直接用 style.css 替代掉

```
.ui-menu-item a.ui-state-focus {  
    background:url(..img/ui_header_bg.png);  
}
```

注意：其他修改方案类似。

三. autocomplete()方法的属性

自动补全方法有两种形式：1.autocomplete(options), options 是以对象键值对的形式传参，每个键值对表示一个选项；2.autocomplete('action', param)，action 是操作对话框方法的字符串，param 则是 options 的某个选项。

autocomplete 外观选项

属性	默认值/类型	说明
disabled	false/布尔值	设置为 true，将禁止显示自动补全。
source	无/数组	指定数据源，可以是本地的，也可以是远程的。
minLength	1/数值	默认为 1，触发补全列表最少输入字符数。

delay	300/数值	默认为 300 毫秒，延迟显示设置。
autoFocus	false/布尔值	设置为 true 时，第一个项目会自动被选定。

```
$('#email').autocomplete({
    source : ['aaa@163.com', 'bbb@163.com', 'ccc@163.com'],
    disabled : false,
    minLength : 2,
    delay : 50,
    autoFocus : true,
});
```

autocomplete 页面位置选项

属性	默认值/类型	说明
position	无/对象	使用对象的键值对赋值，有两个属性：my 和 at 表示坐标。my 是以目标点左上角为基准，at 以目标点右下角为基准。

```
$('#email').autocomplete({
    position : {
        my : 'left center',
        at : 'right center'
    }
});
```

四. autocomplete()方法的事件

除了属性设置外，autocomplete()方法也提供了大量的事件。这些事件可以给各种不同状态时提供回调函数。这些回调函数中的 this 值等于对话框内容的 div 对象，不是整个对话框的 div。

autocomplete 事件选项

事件名	说明
create	当自动补全被创建时会调用 create 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
open	当自动补全被显示时，会调用 open 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
close	当自动补全被关闭时，会调用 close 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
focus	当自动补全获取焦点时，会调用 focus 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有一个子属性对象 item，分别有两个属性：label，补全列表显示的文本；value，将要输入框的值。一般 label 和 value 值相同。
select	当自动补全获被选定时，会调用 select 方法，该方法有两

	个参数(event, ui)。此事件中的 ui 有一个子属性对象 item，分别有两个属性：label，补全列表显示的文本；value，将要输入框的值。一般 label 和 value 值相同。
change	当自动补全失去焦点且内容发生改变时，会调用 change 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
search	当自动补全搜索完成后，会调用 search 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数为空。
response	当自动补全搜索完成后，在菜单显示之前，会调用 response 方法，该方法有两个参数(event, ui)。此事件中的 ui 参数有一个子对象 content，他会返回 label 和 value 值，可通过遍历了解。

```

$('#email').autocomplete({
  source : ['aaa@163.com', 'bbb@163.com', 'ccc@163.com'],
  disabled : false,
  minLength : 1,
  delay : 0,
  focus : function (e, ui) {
    ui.item.value = '123';
  },
  select : function (e, ui) {
    ui.item.value = '123';
  },
  change : function (e, ui) {
    alert("");
  },
  search : function (e, ui) {
    alert("");
  },
});

```

autocomplete('action', param)方法

方法	返回值	说明
autocomplete('close')	jQuery 对象	关闭自动补齐
autocomplete('disable')	jQuery 对象	禁用自动补齐
autocomplete('enable')	jQuery 对象	启用自动补齐
autocomplete('destroy')	jQuery 对象	删除自动补齐，直接阻断。
autocomplete('widget')	jQuery 对象	获取工具提示的 jQuery 对象
autocomplete('search', value)	jQuery 对象	在数据源获取匹配的字符串。
autocomplete('option', param)	一般值	获取 options 属性的值

autocomplete('option', param, value)	jQuery 对象	设置 options 属性的值
--------------------------------------	-----------	-----------------

//关闭自动补全

```
$('#email').autocomplete('close');
```

//禁用自动补全

```
$('#email').autocomplete('disable');
```

//启用自动补全

```
$('#email').autocomplete('enable');
```

//删除自动补全

```
$('#email').autocomplete('destroy');
```

//获取自动补全 jQuery 对象

```
$('#email').autocomplete('widget');
```

//设置自动补全 search

```
$('#email').autocomplete('search', "");
```

//获取某个 options 的 param 选项的值

```
var delay = $('#email').autocomplete('option', 'delay');  
alert(delay);
```

//设置某个 options 的 param 选项的值

```
$('#email').dialog('option', 'delay', 0);
```

五. autocomplete 中使用 on()

在 autocomplete 的事件中，提供了使用 on()方法处理的事件方法。

on()方法触发的对话框事件

事件名称	说明
autocompleteopen	显示时触发
autocompleteclose	关闭时触发
autocompletesearch	查找时触发
autocompletefocus	获得焦点时触发
autocompleteselect	选定时触发
autocompletechange	改变时触发
autocompleteresponse	搜索完毕后，显示之前

```
$('#reg').on('autocompleteopen', function () {  
    alert('打开时触发! ');  
});
```

感谢收看本次教程！

本课程是由北风网(ibeifeng.com)

瓢城 Web 俱乐部(ycku.com)联合提供：

本次主讲老师：李炎恢

谢谢大家，再见！