

jQuery UI API - 自动完成部件 (Autocomplete Widget)

所属类别

小部件 (Widgets)

用法

描述：自动完成功能根据用户输入值进行搜索和过滤，让用户快速找到并从预设值列表中选择。

版本新增：1.8

任何可以接收输入的字段都可以转换为 `Autocomplete`，即，`<input>` 元素，`<textarea>` 元素及带有 `contenteditable` 属性的元素。

通过给 `Autocomplete` 字段焦点或者在其中输入字符，插件开始搜索匹配的条目并显示供选择的值的列表。通过输入更多的字符，用户可以过滤列表以获得更好的匹配。

该部件可用于选择先前选定的值，比如输入文章标签或者输入从地址簿中输入地址邮件地址。`Autocomplete` 也可以用来填充相关的信息，比如输入一个城市的名称来获得该城市的邮政编码。

您可以从本地源或者远程源获取数据：本地源适用于小数据集，例如，带有 50 个条目的地址簿；远程源适用于大数据集，比如，带有数百个或者成千上万个条目的数据库。如需了解更多有关自定义数据源的信息，请查看 `source` 选项的文档。

键盘交互

当菜单打开时，下面的键盘命令可用：

UP - 移动焦点到上一个项目。如果在第一个项目上，则移动焦点到输入 (input)。如果在输入 (input) 上，则移动焦点到最后一个项目。

DOWN - 移动焦点到下一个项目。如果在最后一个项目上，则移动焦点到输入 (input)。如果在输入 (input) 上，则移动焦点到第一个项目。

ESCAPE - 关闭菜单。

ENTER - 选择当前获得焦点的项目，并关闭菜单。

TAB - 选择当前获得焦点的项目，关闭菜单，并移动焦点到下一个可聚焦 (focusable) 的元素。

PAGE UP/DOWN - 滚动一屏的项目 (基于菜单的高度)。

当菜单关闭时，下面的键盘命令可用：

- **UP/DOWN** - 如果满足 `minLength`，则打开菜单。

主题化

自动完成部件 (Autocomplete Widget) 使用 jQuery UI CSS 框架来定义它的外观和感观的样式。如果需要使用自动完成部件指定的样式，则可以使用下面的 CSS class 名称：

- **ui-autocomplete**: 用于显示匹配用户的菜单 (menu)

- `ui-autocomplete-input`: 自动完成部件 (Autocomplete Widget) 实例化的 `input` 元素。

依赖

- UI 核心 (UI Core)
- 部件库 (Widget Factory)
- 定位 (Position)
- 菜单部件 (Menu Widget)

附加说明

- 该部件要求一些功能性的 CSS，否则将无法工作。如果您创建了一个自定义的主题，请使用小部件指定的 CSS 文件作为起点。
- 该部件以编程方式操作元素的值，因此当元素的值改变时不会触发原生的 `change` 事件。

实例

实例 1:

一个简单的 jQuery UI 自动完成 (Autocomplete)。

- `<!doctype html><html lang="en"><head>`
- `<meta charset="utf-8">`
- `<title>自动完成部件 (Autocomplete Widget) 演示</title>`

- `<link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">`
- `<script src="//code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>`
- `<script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script></head><body>`
- `<label for="autocomplete">选择一个编程语言: </label><input id="autocomplete">`
- `<script>`
- `$("#autocomplete").autocomplete({`
- `source: ["c++", "java", "php", "coldfusion", "javascript", "asp", "ruby"]});</script>`
- `</body></html>`
- 查看演示
- 实例 2:
- 使用自定义源回调来匹配条件的开始。
- `<!doctype html><html lang="en"><head>`
- `<meta charset="utf-8">`

- `<title>自动完成部件 (Autocomplete Widget) 演示</title>`
- `<link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">`
- `<script src="//code.jquery.com/jquery-1.10.2.js"></script>`
- `<script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script></head><body>`
- `<label for="autocomplete">选择一个编程语言: </label><input id="autocomplete">`
- `<script>var tags = ["c++", "java", "php", "coldfusion", "javascript", "asp", "ruby"];`
- `$("#autocomplete").autocomplete({`
- `source: function(request, response) {`
- `var matcher = new RegExp("^" + $.ui.autocomplete.escapeRegex(request.term), "i");`
- `response($.grep(tags, function(item) {`
- `return matcher.test(item);`

- }));
- }});</script>

</body></html>