

jQuery UI 实例 - 排序 (Sortable)

使用鼠标调整列表中或者网格中元素的排序。

如需了解更多有关 sortable 交互的细节，请查看 API 文档 [可排序小部件 \(Sortable Widget \)](#)。

默认功能

在任意的 DOM 元素上启用 sortable 功能。通过鼠标点击并拖拽元素到列表中的一个新的位置，其它条目会自动调整。默认情况下，sortable 各个条目共享 `draggable` 属性。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 默认功能</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; width: 60%; }
    #sortable li { margin: 0 3px 3px 3px; padding: 0.4em; padding-left: 1.5em; font-size: 1.4em; height: 1
8px; }
    #sortable li span { position: absolute; margin-left: -1.3em; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable" ).sortable();
      $( "#sortable" ).disableSelection();
    });
  </script>
</head>
<body>

<ul id="sortable">
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 1</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 2</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 3</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 4</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 5</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 6</li>
  <li class="ui-state-default"><span class="ui-icon ui-icon-arrowthick-2-n-s"></span>Item 7</li>
</ul>
```

```
</body>
</html>
```

[查看演示](#)

连接列表

通过向 `connectWith` 选项传递一个选择器，来把一个列表中的元素排序到另一个列表中，反之亦然。最简单的办法是将带有某个 CSS class 的所有相关的列表分组，然后传递该 class 到 `sortable` 函数（比如，`connectWith: '.myclass'`）。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 连接列表</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable1, #sortable2 { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0 0 2.5em; float: left; margin-right: 10px; }
    #sortable1 li, #sortable2 li { margin: 0 5px 5px 5px; padding: 5px; font-size: 1.2em; width: 120px; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable1, #sortable2" ).sortable({
        connectWith: ".connectedSortable"
      }).disableSelection();
    });
  </script>
</head>
<body>

<ul id="sortable1" class="connectedSortable">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default">Item 2</li>
  <li class="ui-state-default">Item 3</li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
  <li class="ui-state-default">Item 5</li>
</ul>

<ul id="sortable2" class="connectedSortable">
  <li class="ui-state-highlight">Item 1</li>
  <li class="ui-state-highlight">Item 2</li>
```

```
<li class="ui-state-highlight">Item 3</li>
<li class="ui-state-highlight">Item 4</li>
<li class="ui-state-highlight">Item 5</li>
</ul>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

标签页连接列表

通过放置列表项到顶部适当的标签页中，来把一个列表中的元素排序到另一个列表中，反之亦然。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 标签页连接列表</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable1 li, #sortable2 li { margin: 0 5px 5px 5px; padding: 5px; font-size: 1.2em; width: 120px; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable1, #sortable2" ).sortable().disableSelection();

      var $tabs = $( "#tabs" ).tabs();

      var $tab_items = $( "ul:first li", $tabs ).droppable({
        accept: ".connectedSortable li",
        hoverClass: "ui-state-hover",
        drop: function( event, ui ) {
          var $item = $( this );
          var $list = $( $item.find( "a" ).attr( "href" ) )
            .find( ".connectedSortable" );

          ui.draggable.hide( "slow", function() {
            $tabs.tabs( "option", "active", $tab_items.index( $item ) );
            $( this ).appendTo( $list ).show( "slow" );
          });
        }
      });
    });
  </script>
```

```
</script>
</head>
<body>

<div id="tabs">
  <ul>
    <li><a href="#tabs-1">Nunc tincidunt</a></li>
    <li><a href="#tabs-2">Proin dolor</a></li>
  </ul>
  <div id="tabs-1">
    <ul id="sortable1" class="connectedSortable ui-helper-reset">
      <li class="ui-state-default">Item 1</li>
      <li class="ui-state-default">Item 2</li>
      <li class="ui-state-default">Item 3</li>
      <li class="ui-state-default">Item 4</li>
      <li class="ui-state-default">Item 5</li>
    </ul>
  </div>
  <div id="tabs-2">
    <ul id="sortable2" class="connectedSortable ui-helper-reset">
      <li class="ui-state-highlight">Item 1</li>
      <li class="ui-state-highlight">Item 2</li>
      <li class="ui-state-highlight">Item 3</li>
      <li class="ui-state-highlight">Item 4</li>
      <li class="ui-state-highlight">Item 5</li>
    </ul>
  </div>
</div>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

延迟开始

通过时间延迟和距离延迟来防止意外的排序。通过 `delay` 选项设置开始排序之前必须拖拽的毫秒数。通过 `distance` 选项设置开始排序之前必须拖拽的像素数。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 延迟开始</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
```

```
<link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
<style>
#sortable1, #sortable2 { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; margin-bottom: 15px; zoom: 1; }
#sortable1 li, #sortable2 li { margin: 0 5px 5px 5px; padding: 5px; font-size: 1.2em; width: 95%; }
</style>
<script>
$(function() {
  $( "#sortable1" ).sortable({
    delay: 300
  });

  $( "#sortable2" ).sortable({
    distance: 15
  });

  $( "li" ).disableSelection();
});
</script>
</head>
<body>

<h3 class="docs">时间延迟 300ms: </h3>

<ul id="sortable1">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default">Item 2</li>
  <li class="ui-state-default">Item 3</li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
</ul>

<h3 class="docs">距离延迟 15px: </h3>

<ul id="sortable2">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default">Item 2</li>
  <li class="ui-state-default">Item 3</li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
</ul>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

显示为网格

让 sortable 条目显示为网格，使用 CSS 使得它们带有相同的尺寸且浮动显示。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 显示为网格</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; width: 450px; }
    #sortable li { margin: 3px 3px 3px 0; padding: 1px; float: left; width: 100px; height: 90px; font-size: 4em; text-align: center; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable" ).sortable();
      $( "#sortable" ).disableSelection();
    });
  </script>
</head>
<body>

<ul id="sortable">
  <li class="ui-state-default">1</li>
  <li class="ui-state-default">2</li>
  <li class="ui-state-default">3</li>
  <li class="ui-state-default">4</li>
  <li class="ui-state-default">5</li>
  <li class="ui-state-default">6</li>
  <li class="ui-state-default">7</li>
  <li class="ui-state-default">8</li>
  <li class="ui-state-default">9</li>
  <li class="ui-state-default">10</li>
  <li class="ui-state-default">11</li>
  <li class="ui-state-default">12</li>
</ul>


</body>
</html>
```

[查看演示](#)

放置占位符

当拖拽一个 sortable 条目到一个新的位置时，其他条目将为该条目腾出空间。向 `placeholder` 选项传递一个 class 来定义可视化的空白的样式。使用布尔值的 `forcePlaceholderSize` 选项来设置占位符的尺寸。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 放置占位符</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; width: 60%; }
    #sortable li { margin: 0 5px 5px 5px; padding: 5px; font-size: 1.2em; height: 1.5em; }
    html>body #sortable li { height: 1.5em; line-height: 1.2em; }
    .ui-state-highlight { height: 1.5em; line-height: 1.2em; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable" ).sortable({
        placeholder: "ui-state-highlight"
      });
      $( "#sortable" ).disableSelection();
    });
  </script>
</head>
<body>

<ul id="sortable">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default">Item 2</li>
  <li class="ui-state-default">Item 3</li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
  <li class="ui-state-default">Item 5</li>
  <li class="ui-state-default">Item 6</li>
  <li class="ui-state-default">Item 7</li>
</ul>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

处理空列表

通过把 选项设置为 `false` , 来阻止一个列表中的所有条目被放置到一个单独的空列表中。默认情况下, `sortable` 条目可被放置到空的列表中。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 处理空列表</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable1, #sortable2, #sortable3 { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; float: left; margin
-right: 10px; background: #eee; padding: 5px; width: 143px;}
    #sortable1 li, #sortable2 li, #sortable3 li { margin: 5px; padding: 5px; font-size: 1.2em; width: 120p
x; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "ul.droptrue" ).sortable({
        connectWith: "ul"
      });

      $( "ul.dropfalse" ).sortable({
        connectWith: "ul",
        dropOnEmpty: false
      });

      $( "#sortable1, #sortable2, #sortable3" ).disableSelection();
    });
  </script>
</head>
<body>

<ul id="sortable1" class="droptrue">
  <li class="ui-state-default">可被放置到../li>
  <li class="ui-state-default">../一个空列表中</li>
  <li class="ui-state-default">Item 3</li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
  <li class="ui-state-default">Item 5</li>
</ul>

<ul id="sortable2" class="dropfalse">
  <li class="ui-state-highlight">不可被放置到../li>
  <li class="ui-state-highlight">../一个空列表中</li>
  <li class="ui-state-highlight">Item 3</li>
  <li class="ui-state-highlight">Item 4</li>
```



```
<li class="ui-state-highlight">Item 5</li>
</ul>

<ul id="sortable3" class="droptree">
</ul>

<br style="clear:both">

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

包含/排除条目

指定通过向 `items` 选项传递一个 jQuery 选择器哪些项目可排序。该选项之外的项目则是不可排序的，同时它们也不是 sortable 条目的有效的目标。

如果只想防止特定的条目排序，则向 `cancel` 选项传递一个 jQuery 选择器。已取消的条目依然是其他条目的有效的排序目标。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 包含/排除条目</title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    #sortable1, #sortable2 { list-style-type: none; margin: 0; padding: 0; zoom: 1; }
    #sortable1 li, #sortable2 li { margin: 0 5px 5px 5px; padding: 3px; width: 90%; }
  </style>
  <script>
    $(function() {
      $( "#sortable1" ).sortable({
        items: "li:not(.ui-state-disabled)"
      });

      $( "#sortable2" ).sortable({
        cancel: ".ui-state-disabled"
      });

      $( "#sortable1 li, #sortable2 li" ).disableSelection();
    });
  </script>
```

```
</head>
<body>

<h3 class="docs">指定哪个条目是 sortable: </h3>

<ul id="sortable1">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default ui-state-disabled">(我不是 sortable 或者一个放置目标) </li>
  <li class="ui-state-default ui-state-disabled">(我不是 sortable 或者一个放置目标) </li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
</ul>

<h3 class="docs">取消排序 (但作为放置目标): </h3>

<ul id="sortable2">
  <li class="ui-state-default">Item 1</li>
  <li class="ui-state-default ui-state-disabled">(我不是 sortable) </li>
  <li class="ui-state-default ui-state-disabled">(我不是 sortable) </li>
  <li class="ui-state-default">Item 4</li>
</ul>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)

门户组件 (Portlets)

启用户门户组件 (样式化的 div) 作为 sortable , 并使用 `connectWith` 选项来允许在列之间进行排序。

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>jQuery UI 排序 (Sortable) - 门户组件 (Portlets) </title>
  <link rel="stylesheet" href="//code.jquery.com/ui/1.10.4/themes/smoothness/jquery-ui.css">
  <script src="//code.jquery.com/jquery-1.9.1.js"></script>
  <script src="//code.jquery.com/ui/1.10.4/jquery-ui.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="http://jqueryui.com/resources/demos/style.css">
  <style>
    body {
      min-width: 520px;
    }
    .column {
      width: 170px;
      float: left;
      padding-bottom: 100px;
    }
  </style>
</head>
<body>
```

```
}
.portlet {
  margin: 0 1em 1em 0;
  padding: 0.3em;
}
.portlet-header {
  padding: 0.2em 0.3em;
  margin-bottom: 0.5em;
  position: relative;
}
.portlet-toggle {
  position: absolute;
  top: 50%;
  right: 0;
  margin-top: -8px;
}
.portlet-content {
  padding: 0.4em;
}
.portlet-placeholder {
  border: 1px dotted black;
  margin: 0 1em 1em 0;
  height: 50px;
}
</style>
<script>
$(function() {
  $( ".column" ).sortable({
    connectWith: ".column",
    handle: ".portlet-header",
    cancel: ".portlet-toggle",
    placeholder: "portlet-placeholder ui-corner-all"
  });

  $( ".portlet" )
    .addClass( "ui-widget ui-widget-content ui-helper-clearfix ui-corner-all" )
    .find( ".portlet-header" )
      .addClass( "ui-widget-header ui-corner-all" )
      .prepend( "<span class='ui-icon ui-icon-minusthick portlet-toggle'></span>" );

  $( ".portlet-toggle" ).click(function() {
    var icon = $( this );
    icon.toggleClass( "ui-icon-minusthick ui-icon-plusthick" );
    icon.closest( ".portlet" ).find( ".portlet-content" ).toggle();
  });
});
</script>
</head>
<body>
```

```
<div class="column">

  <div class="portlet">
    <div class="portlet-header">订阅</div>
    <div class="portlet-content">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>
  </div>

  <div class="portlet">
    <div class="portlet-header">新闻</div>
    <div class="portlet-content">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>
  </div>

</div>

<div class="column">

  <div class="portlet">
    <div class="portlet-header">购物</div>
    <div class="portlet-content">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>
  </div>

</div>

<div class="column">

  <div class="portlet">
    <div class="portlet-header">链接</div>
    <div class="portlet-content">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>
  </div>

  <div class="portlet">
    <div class="portlet-header">图像</div>
    <div class="portlet-content">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit</div>
  </div>

</div>

</body>
</html>
```

[查看演示](#)[← jQuery UI 实例 – 选择 \(Selectable\)](#)[jQuery UI 实例 – 折叠面板 \(Accordion\) →](#)

 点我分享笔记