# 表单

## 基本实例

单独的表单控件会被自动赋予一些全局样式。所有设置了.form-control类的<input>、<textarea>和<select>元素都将被默认设置宽度属性为width:100%。将label元素和前面提到的控件包裹在.from-group中可以获得最好的排列。

<form>

<div class="from-group">

<label for="exampleInputEmaill">Email address</label>

<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmaill" placeholder="Email">

</div>

<div class="from-group">

<label for="exampleInputPassword1">password</label>

<input type="email" class="form-control" id="exampleInputPassword1" placeholder="possword">

</div>

<div class="form-group">

<label for="exampleInputFile">File input</label>

<input type="file" id="exampleInputFile">

<p class="help-block">Example block-level help text here.</p>

</div>

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox"> Check me out

</label>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>

</form>

不要将表单组合和输入框组混合使用。建议将输入框组嵌套到表单组中使用。

### 内联表单

为<form>元素添加.form-inline类可使其内容左对齐并且表现为inline-block级别的控件。只适用于窗口（viewport）至少在768px宽度时。

在Bootstrap中，输入框和单选/多选框控件默认被设置为width:100px;宽度。在内联表单，我们将这些元素设置为width:auto;,因此，多个控件可以排列在同一行。根据你的布局需求，可能需要一些额外的定制化组件。

如果你没有为每个输入控件设置label标签，屏幕阅读器将无法正确识别。对于这些内联表单，你可以通过为label设置.sr-only类将其隐藏。

<form class="form-inline">

<div class="form-group">

<label for="exampleInputName2">Name</label>

<input type="text" class="form-control" id="exampleInputName2" placeholder="Jane Doe">

</div>

<div class="form-group">

<label for="exampleInputEmail2">Email</label>

<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail2" placeholder="jane.doe@example.com">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-default">Send invitation</button>

</form>

<form class="form-inline">

<div class="form-group">

<label class="sr-only" for="exampleInputEmail3">Email address</label>

<input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail3" placeholder="Email">

</div>

<div class="form-group">

<label class="sr-only" for="exampleInputPassword3">Password</label>

<input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword3" placeholder="Password">

</div>

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox"> Remember me

</label>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-default">Sign in</button>

</form>

<form class="form-inline">

<div class="form-group">

<label class="sr-only" for="exampleInputAmount">Amount (in dollars)</label>

<div class="input-group">

<div class="input-group-addon">$</div>

<input type="text" class="form-control" id="exampleInputAmount" placeholder="Amount">

<div class="input-group-addon">.00</div>

</div>

</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Transfer cash</button>

</form>

### 水平排列的表单

通过为表单添加.form-horizontal类，并联合使用Bootstrap预置的栅格类，可以将label标签和控件组水平并排布局。这样做将改变.form-group的行为，使其表现为栅格系统中的行(row)，因此就无需再额外添加.row了。

<form class="form-horizontal">

<div class="form-group">

<label for="inputEmail3" class="control-label col-sm-2">Email</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="email" class="form-control" id="inputEmail3" placeholder="Email">

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label for="inputPassword3" class="control-label col-sm-2">Password</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="password" class="form-control" id="inputPassword3" placeholder="Password">

</div>

</div>

<div class="form-group">

<div class="col-sm-10 col-sm-offset-2">

<div class="checkbox">

<label>

<input type="checkbox"> Remember me

</label>

</div>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<div class="col-sm-10 col-sm-offset-2">

<button type="submit" class="btn btn-default">Sign in</button>

</div>

</div>

</form>

### 被支持的控件

表单布局实例中展示了其所支持的标准表单控件。

#### 输入框

包括大部分表单控件、文本输入域控件，还支持所有HTML5类型的输入控件：text、password、datetime、datetime-local、date、month、time、week、number、email、url、search、tel和color。

只有正确设置了type属性的输入控件才能被赋予正确的样式。

<input type=”text” class=”form-control” placeholeder=”Text input”>

如需在文本输入域<input>前面或后面添加文本内容或按钮控件，请参考输入控件组。

#### 文本域

支持多行文本的表单控件。可根据需要改变rows属性。

<textarea class=”from-control” rows=”3”></textarea>

#### 多选和单选框

多选框（checkbox）用于选择列表中的一个或多个选项，而单选框（radio）用于从多个选项中只选择一个。

Disabled checkboxs and radios are supported,but to provide a “not-allowed” cursor on hover of the parent<label>,you’ll need to add the .disabled class to the parent .radio, .radio-inline, .checkbox,or .checkbox-inline.

内联单选和多选框

通过将.checkbox-inline或 .radio-line 类应用到一系列的多选框（checked）或单选框（radio）控件上，可以使这些控件排列在一行。

<div>

<label class="checkbox-inline">

<input type="checkbox" id="inlineCheckbox1" value="option1"> 1

</label>

<label class="checkbox-inline">

<input type="checkbox" id="inlineCheckbox2" value="option2"> 2

</label>

<label class="checkbox-inline">

<input type="checkbox" id="inlineCheckbox3" value="option3"> 3

</label>

</div>

<p style="margin-top: 100px;"></p>

<div>

<label class="radio-inline">

<input type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio1" value="option1"> 1

</label>

<label class="radio-inline">

<input type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio2" value="option2"> 2

</label>

<label class="radio-inline">

<input type="radio" name="inlineRadioOptions" id="inlineRadio3" value="option3"> 3

</label>

</div>

#### 下拉列表

<select class=”from-control”>

<option>1</option>

<option>2</option>

<option>3</option>

<option>4</option>

<option>5</option>

</select>

对于标记了multiple 属性的<select> 控件来说，默认显示多选项。

<select multiple class="form-control">

<option>1</option>

<option>2</option>

<option>3</option>

<option>4</option>

<option>5</option>

</select>

#### 静态控件

如果需要在表单中将一行纯文本和label元素放置于同一行，为<p>元素添加.form-control-static类即可。

<form class="form-horizontal">

<div class="form-group">

<label class="col-sm-2 control-label">Email</label>

<div class="col-sm-10">

<p class="form-control-static">email@example.com</p>

</div>

</div>

<div class="form-group">

<label for="inputPassword" class="col-sm-2 control-label">Password</label>

<div class="col-sm-10">

<input type="password" class="form-control" id="inputPassword1" placeholder="Password" />

</div>

</div>

</form>

<p style="margin-top: 100px;"></p>

<form class="form-inline">

<div class="form-group">

<label class="sr-only">Email</label>

<p class="form-control-static">email@example.com</p>

</div>

<div class="form-group">

<label for="inputPassword2" class="sr-only">Password</label>

<input type="password" class="form-control" id="inputPassword2" placeholder="Password">

</div>

<button type="submit" class="btn btn-default">Confirm identity</button>

</form>

##### 校验状态

Bootstrap对表单控件的校验状态，如error、warning和success状态，都定义了样式。使用时，添加.has-waring、has-error或 .has-success类到这些控件的父元素即可。任何包含在此元素之内的.control-label、.form-control、和.help-block元素都将接受这些校验状态的样式。

使用这些校验样式只是为表单控件提供一个可视的、基于色彩的提示，但是并不能将这种提示信息传达给使用辅助设备的用户-例如屏幕阅读器-或者色盲用户。

为了确保所有用户都能获取正确信息，Bootstrap还提供了另一种提示方式。例如，你可以在表单控件的<label>标签上以文本的形式显示提示信息（就像下面代码所展示的）；包含一个Glyphicon字体图标（还有赋予.sr-only类的文本信息）；或者提供一个额外的辅助信息块。

### 控件尺寸

通过 .input-lg类似的类可以为控件设置高度，通过.col-lg-\* 类似的类可以为控件设置宽度。

#### 高度尺寸

创建大一些或小一些的表单控件以匹配按钮尺寸。

<input class=”form-control input-lg” type=”text” placeholder=”.input-lg”>

<input class=”from-control” type=”text” placeholder=”Default input”>

<input class=”from-control input-sm” type=”text” placeholder=”.input-sm”>

#### 水平排列的表单组的组件的尺寸

通过添加.from-group-lg或.form-grou[-sm类，为.form-horizontal包裹的label元素和表单控件快速设置尺寸。

<form class="form-horizontal">

<div class="form-group form-group-lg">

<label class="col-sm-2 control-label" for="formGroupInputLarge">Large label</label>

<div class="col-sm-10">

<input class="form-control" type="text" id="formGroupInputLarge" placeholder="Large input">

</div>

</div>

<div class="form-group form-group-sm">

<label class="col-sm-2 control-label" for="formGroupInputSmall">Small label</label>

<div class="col-sm-10">

<input class="form-control" type="text" id="formGroupInputSmall" placeholder="Small input">

</div>

</div>

</form>

#### 调整列尺寸

用栅格系统中的列包裹输入框或其任何父元素，都可很容易的为其设置宽度。