**Glyphicons 字体图标**

**所有可用的图标**

包括250多个来自 Glyphicon Halflings 的字体图标。[Glyphicons](http://glyphicons.com/) Halflings 一般是收费的，但是他们的作者允许 Bootstrap 免费使用。为了表示感谢，希望你在使用时尽量为 [Glyphicons](http://glyphicons.com/) 添加一个友情链接。

**如何使用**

出于性能的考虑，所有图标都需要一个基类和对应每个图标的类。把下面的代码放在任何地方都可以正常使用。注意，为了设置正确的内补（padding），务必在图标和文本之间添加一个空格。

<span class="glyphicon glyphicon-search" ></span> 图标

**不要和其他组件混合使用**

图标类不能和其它组件直接联合使用。它们不能在同一个元素上与其他类共同存在。应该创建一个嵌套的 <span> 标签，并将图标类应用到这个 <span> 标签上。

**只对内容为空的元素起作用**

图标类只能应用在不包含任何文本内容或子元素的元素上。

**改变图标字体文件的位置**

Bootstrap 假定所有的图标字体文件全部位于 ../fonts/ 目录内，相对于预编译版 CSS 文件的目录。如果你修改了图标字体文件的位置，那么，你需要通过下面列出的任何一种方式来更新 CSS 文件：

* 在 Less 源码文件中修改 @icon-font-path 和/或 @icon-font-name 变量。
* 利用 Less 编译器提供的 [相对 URL 地址选项](http://lesscss.org/usage/#command-line-usage-relative-urls)。
* 修改预编译 CSS 文件中的 url() 地址。

根据你自身的情况选择一种方式即可。

**图标的可访问性**

现代的辅助技术能够识别并朗读由 CSS 生成的内容和特定的 Unicode 字符。为了避免 屏幕识读设备抓取非故意的和可能产生混淆的输出内容（尤其是当图标纯粹作为装饰用途时），我们为这些图标设置了 aria-hidden="true" 属性。

<span class="glyphicon glyphicon-search" **aria-hidden="true"**></span>

如果你使用图标是为了表达某些含义（不仅仅是为了装饰用），请确保你所要表达的意思能够通过被辅助设备识别，例如，包含额外的内容并通过 .sr-only 类让其在视觉上表现出隐藏的效果。

<span class="glyphicon glyphicon-exclamation-sign" aria-hidden="true"></span>

<span class="sr-only">Error:</span>

Enter a valid email address

如果你所创建的组件不包含任何文本内容（例如， <button> 内只包含了一个图标），你应当提供其他的内容来表示这个控件的意图，这样就能让使用辅助设备的用户知道其作用了。这种情况下，你可以为控件添加 aria-label 属性。

<button type="button" class="btn btn-default" aria-label="Left Align">

<span class="glyphicon glyphicon-align-left" aria-hidden="true"></span>

</button>

