**什么是字体图标？**

字体图标是在 Web 项目中使用的图标字体。虽然，[Glyphicons Halflings](http://glyphicons.com/" \t "_blank) 需要商业许可，但是您可以通过基于项目的 Bootstrap 来免费使用这些图标。

为了表示对图标作者的感谢，希望您在使用时加上 GLYPHICONS 网站的链接。

**获取字体图标**

我们已经在 [环境安装](http://www.runoob.com/bootstrap/bootstrap-environment-setup.html) 章节下载了 Bootstrap 3.x 版本，并理解了它的目录结构。在 *fonts* 文件夹内可以找到字体图标，它包含了下列这些文件：

* glyphicons-halflings-regular.eot
* glyphicons-halflings-regular.svg
* glyphicons-halflings-regular.ttf
* glyphicons-halflings-regular.woff

相关的 CSS 规则写在 *dist* 文件夹内的 css 文件夹内的 *bootstrap.css* 和 *bootstrap-min.css* 文件上。

**字体图标列表**

[点击这里，查看可用的字体图标列表。](http://www.runoob.com/try/demo_source/bootstrap3-glyph-icons.htm)

## CSS 规则解释

下面的 CSS 规则构成 glyphicon class。

@font-face { font-family: 'Glyphicons Halflings'; src: url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.eot'); src: url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.eot?#iefix') format('embedded-opentype'), url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.woff') format('woff'), url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.ttf') format('truetype'), url('../fonts/glyphicons-halflings-regular.svg#glyphicons\_halflingsregular') format('svg'); } .glyphicon { position: relative; top: 1px; display: inline-block; font-family: 'Glyphicons Halflings'; -webkit-font-smoothing: antialiased; font-style: normal; font-weight: normal; line-height: 1; -moz-osx-font-smoothing: grayscale; }

所以 font-face 规则实际上是在找到 glyphicons 地方声明 font-family 和位置。

.glyphicon class 声明一个从顶部偏移 1px 的相对位置，呈现为 inline-block，声明字体，规定 font-style 和 font-weight 为 normal，设置行高为 1。除此之外，使用 -webkit-font-smoothing: antialiased 和 -moz-osx-font-smoothing: grayscale; 获得跨浏览器的一致性。

然后，这里的

.glyphicon:empty {

width: 1em;

}

是空的 glyphicon。

这里有 200 个 class，每个 class 针对一个图标。这些 class 的常见格式如下：

.glyphicon-keyword:before {

content: "hexvalue";

}

**定制字体尺寸**

通过增加或减少图标的字体尺寸，您可以让图标看起来更大或更小。

<button type="button" class="btn btn-primary btn-lg" style="font-size: 60px">

<span class="glyphicon glyphicon-user"></span> User

</button>