

2.3 URL快捷方式

Web 客户端可以理解并使用几种 URL 快捷方式。相对 URL 是在某资源内部指定一个资源的便捷缩略方式。很多浏览器还支持 URL 的“自动扩展”，也就是用户输入 URL 的一个关键（可记忆的）部分，然后由浏览器将其余部分填充起来。2.3.2 节对此进行了解释。

2.3.1 相对URL

URL 有两种方式：绝对的和相对的。到目前为止，我们只见过绝对 URL。绝对 URL 中包含有访问资源所需的全部信息。

另一方面，相对 URL 是不完整的。要从相对 URL 中获取访问资源所需的全部信息，就必须相对于另一个，被称为其基础（base）的 URL 进行解析。

相对 URL 是 URL 的一种便捷缩略记法。如果你手工写过 HTML 的话，可能就会发现相对 URL 是多么便捷了。例 2-1 是一个嵌入了相对 URL 的 HTML 文档实例。

例 2-1 带有相对 URL 的 HTML 代码片段

```
<HTML>
<HEAD><TITLE>Joe's Tools</TITLE></HEAD>
<BODY>
<H1> Tools Page </H1>
<H2> Hammers <H2>
<P> Joe's Hardware Online has the largest selection of <A HREF="./
hammers.html">hammers
</A> on earth.
</BODY>
</HTML>
```

例 2-1 是资源：

<http://www.joes-hardware.com/tools.html>

的 HTML 文档。

在这个 HTML 文档中有一个包含了 URL `./hammers.html` 的超链接。这个 URL 看起来是不完整的，但实际上是个合法的相对 URL。可以相对于它所在文档的 URL 对其进行解释；在这个例子中，就是相对于 Joe 的五金商店 Web 服务器的资源 `/tools.html`。

使用缩略形式的相对 URL 语法，HTML 的编写者就可以省略 URL 中的方案、主机和其他一些组件了。这些组件可以从它们所属资源的基础 URL 中推导出来。其他资源的 URL 也可以用这种缩略形式来表示。