

在例 2-1 中，基础 URL 为：

`http://www.joes-hardware.com/tools.html`

用这个 URL 作为基础，可以推导出缺失的信息。我们知道资源名为 `./hammers.html`，但并不知道方案或主机名是什么。通过这个基础 URL，可以推导出方案为 `http`，主机为 `www.joes-hardware.com`。图 2-4 对此进行了说明。



图 2-4 使用基础 URL

相对 URL 只是 URL 的片段或一小部分。处理 URL 的应用程序（比如浏览器）要能够在相对和绝对 URL 之间进行转换。

还需要注意的是，相对 URL 为保持一组资源（比如一些 HTML 页面）的便携性提供了一种便捷方式。如果使用的是相对 URL，就可以在搬移一组文档的同时，仍然保持链接的有效性，因为相对 URL 都是相对于新基础进行解释的。这样就可以实现在其他服务器上提供镜像内容之类的功能了。

## 1. 基础URL

转换处理的第一步就是找到基础 URL。基础 URL 是作为相对 URL 的参考点使用的。可以来自以下几个不同的地方。

- 在资源中显式提供

有些资源会显式地指定基础 URL。比如，HTML 文档中可能会包含一个定义了基础 URL 的 HTML 标记 `<BASE>`，通过它来转换那个 HTML 文档中的所有相对 URL。

- 封装资源的基础 URL

如果在一个没有显式指定基础 URL 的资源中发现了一个相对 URL，如例 2-1 所示，可以将它所属资源的 URL 作为基础（如例中所示）。

- 没有基础 URL

在某些情况下，没有基础 URL。这通常意味着你有一个相对 URL；但有时可能只是一个不完整或损坏了的 URL。

32