

图 1-4 显示了 URL 如何精确地说明某资源的位置以及如何去访问它。表 1-1 显示了几个 URL 实例。

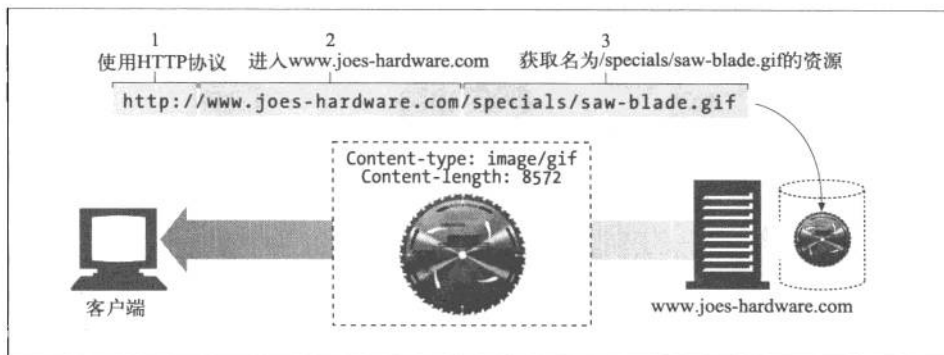


图 1-4 URL 说明了协议、服务器和本地资源

表 1-1 URL 实例

URL	描 述
<code>http://www.oreilly.com/index.html</code>	O'Reilly & Associates 公司的主 URL
<code>http://www.yahoo.com/images/logo.gif</code>	Yahoo! 的 Web 站点标志 URL
<code>http://www.joes-hardware.com/inventory-check.cgi?item=12731</code>	一个查看库存条目 #12731 是否有现货的程序的 URL
<code>ftp://joe:tools4u@ftp.joes-hardware.com/locking-pliers.gif</code>	以密码保护的 FTP 作为访问协议的 locking-pliers.gif 图片文件的 URL

大部分 URL 都遵循一种标准格式，这种格式包含三个部分。

- URL 的第一部分被称为方案 (scheme)，说明了访问资源所使用的协议类型。这部分通常就是 HTTP 协议 (`http://`)。
- 第二部分给出了服务器的因特网地址 (比如，`www.joes-hardware.com`)。
- 其余部分指定了 Web 服务器上的某个资源 (比如，`/specials/saw-blade.gif`)。

现在，几乎所有的 URI 都是 URL。

### 1.3.4 URN

URI 的第二种形式就是统一资源名 (URN)。URN 是作为特定内容的唯一名称使用的，与目前的资源所在地无关。使用这些与位置无关的 URN，就可以将资源四处搬移。通过 URN，还可以用同一个名字通过多种网络访问协议来访问资源。