

比如说，你想要获取 URL `http://www.joes-hardware.com/seasonal/index-fall.html`。那么 URL 分以下三部分。

- URL 的第一部分 (`http`) 是 URL 方案 (scheme)。方案可以告知 Web 客户端怎样访问资源。在这个例子中，URL 说明要使用 HTTP 协议。
- URL 的第二部分 (`www.joes-hardware.com`) 指的是服务器的位置。这部分告知 Web 客户端资源位于何处。
- URL 的第三部分 (`/seasonal/index-fall.html`) 是资源路径。路径说明了请求的是服务器上哪个特定的本地资源。

对此的说明请参见图 2-1。

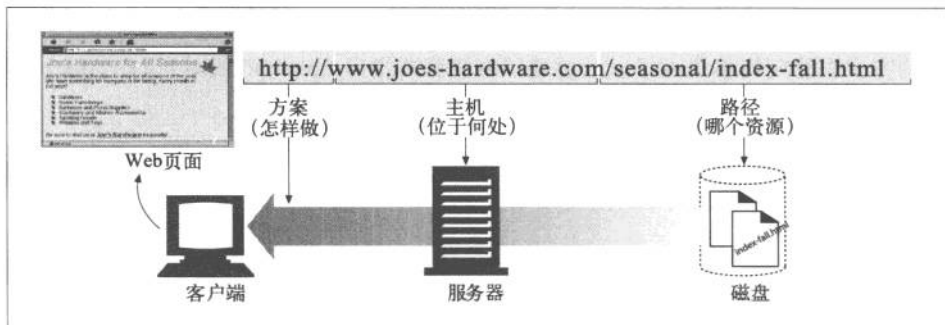


图 2-1 URL 是怎样与浏览器、客户端、服务器以及服务器文件系统中的位置进行关联的

URL 可以通过 HTTP 之外的其他协议来访问资源。它们可以指向因特网上的任意资源，比如个人的 E-mail 账户：

`mailto:president@whitehouse.gov`

24

或者其他协议，比如通过文件传输协议 (File Transfer Protocol, FTP) 才能获取的各种文件：

`ftp://ftp.lots-o-books.com/pub/complete-price-list.xls`

或者从流视频服务器上下载电影：

`rtsp://www.joes-hardware.com:554/interview/cto_video`

URL 提供了一种统一的资源命名方式。大多数 URL 都有同样的：“方案 // 服务器位置 / 路径”结构。因此，对网络上的每个资源以及获取这些资源的每种方式来说，命名资源的方法都只有一种，这样不管是谁都可以用名字来找到这个资源了。但是，事情并不是一开始就是这样的。