

2.2.7 片段

有些资源类型，比如 HTML，除了资源级之外，还可以做进一步的划分。比如，对一个带有章节的大型文本文档来说，资源的 URL 会指向整个文本文档，但理想的情况是，能够指定资源中的那些章节。

为了引用部分资源或资源的一个片段，URL 支持使用片段（frag）组件来表示一个资源内部的片段。比如，URL 可以指向 HTML 文档中一个特定的图片或小节。

片段挂在 URL 的右手边，最前面有一个字符“#”。比如：

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

在这个例子中，片段 drills 引用了 Joe 的五金商店 Web 服务器上页面 /tools.html 中的一个部分。这部分的名字叫做 drills。

HTTP 服务器通常只处理整个对象，³ 而不是对象的片段，客户端不能将片段传送给服务器（参见图 2-3）。浏览器从服务器获得了整个资源之后，会根据片段来显示你感兴趣的那部分资源。

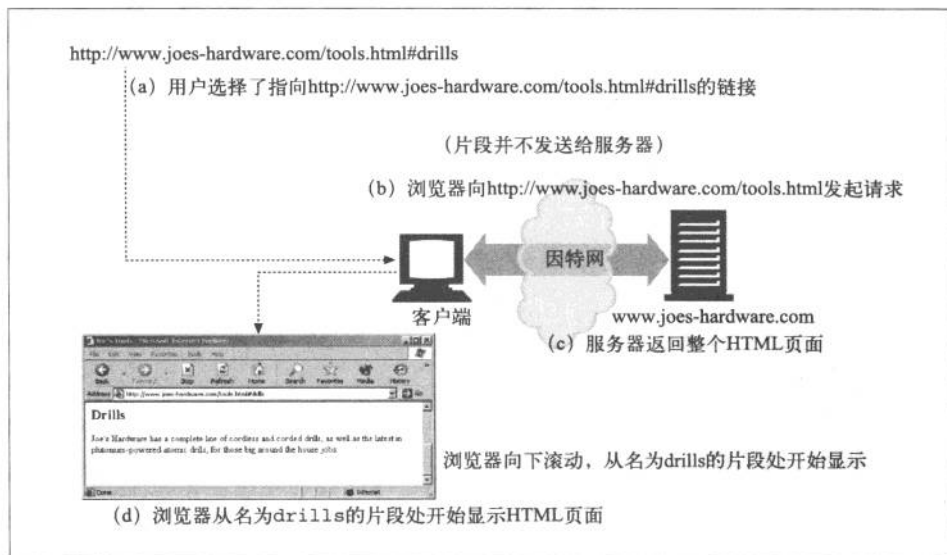


图 2-3 服务器处理的是整个对象，因此 URL 片段仅由客户端使用

注 3：在 15.9 节会看到 HTTP Agent 代理可能会请求某个字节范围内的对象，但在 URL 片段的上下文中，服务器会发送整个对象，由 Agent 代理将片段标识符应用于资源。