

图 3-13 DELETE 示例

扩展方法 3.3.9

HTTP 被设计成字段可扩展的,这样新的特性就不会使老的软件失效了。扩展方法 指的就是没有在 HTTP/1.1 规范中定义的方法。服务器会为它所管理的资源实现一 些 HTTP 服务,这些方法为开发者提供了一种扩展这些 HTTP 服务能力的手段。表 3-5 列出了一些常见的扩展方法实例。这些方法就是 WebDAV HTTP 扩展(参见第 19 章) 包含的所有方法,这些方法有助于通过 HTTP 将 Web 内容发布到 Web 服务 器上去。

表3-5 Web发布扩展方法示例

	方 法	描述
	LOCK	允许用户"锁定"资源——比如,可以在编辑某个资源的时候将其锁定, 以防别人同时对其进行修改
	MKCOL	允许用户创建资源
	COPY	便于在服务器上复制资源
	MOVE	在服务器上移动资源

并不是所有的扩展方法都是在正式规范中定义的、认识到这一点很重要。如果你定 义了一个扩展方法,很可能大部分 HTTP 应用程序都无法理解。同样,你的 HTTP 应用程序也可能会遇到一些其他应用程序在用的,而它并不理解的扩展方法。

在这些情况下,最好对扩展方法宽容一些。如果能够在不破坏端到端行为的情况下 将带有未知方法的报文传递给下游服务器的话,代理会尝试着传递这些报文的。否 则,它们会以501 Not Implemented (无法实现) 状态码进行响应。最好按惯例"对 所发送的内容要求严一点,对所接收的内容宽容一些"来处理扩展方法(以及一般 的 HTTP 扩展)。

58