



图 8-5 HTTP/FTP 网关将 HTTP 请求转换成 FTP 请求

[200] 在图 8-5 中，网关收到了一条对 FTP 资源的 HTTP 请求：

`ftp://ftp.irs.gov/pub/00-index.txt`

网关会打开一条到原始服务器 FTP 端口（端口 21）的 FTP 连接，通过 FTP 协议获取对象。网关会做下列事情：

- 发送 USER 和 PASS 命令登录到服务器上去；
 - 发布 CWD 命令，转移到服务器上合适的目录中去；
 - 将下载类型设置为 ASCII；
 - 用 MDTM 获取文档的最后修改时间；
 - 用 PASV 告诉服务器将有被动数据获取请求到达；
 - 用 RETR 请求进行对象获取；
 - 打开到 FTP 服务器的数据连接，服务器端口由控制信道返回；一旦数据信道打开了，就将对象内容回送给网关。
- [201]**

完成获取之后，会将对象放在一条 HTTP 响应中回送给客户端。

8.2.2 HTTP/HTTPS：服务器端安全网关

一个组织可以通过网关对所有的输入 Web 请求加密，以提供额外的隐私和安全性保护。客户端可以用普通的 HTTP 浏览 Web 内容，但网关会自动加密用户的对话（参见图 8-6）。

8.2.3 HTTPS/HTTP客户端安全加速器网关

最近，将 HTTPS/HTTP 网关作为安全加速器使用的情况是越来越多了。这些 HTTPS/HTTP 网关位于 Web 服务器之前，通常作为不可见的拦截网关或反向代理