

图中发生的情况如下所示。

148

- 在第 (1) 步中，用户向浏览器的 URI 窗口中输入 oreilly。浏览器用 oreilly 作为主机名，并假定默认方案为 http://，默认端口为 80，默认路径为 “/”。
- 在第 (2a) 步中，浏览器会去查找主机 oreilly。查找失败了。
- 在第 (3a) 步中，浏览器对主机名进行自动扩展，请求 DNS 解析 www.oreilly.com。这次成功了。
- 然后，浏览器成功地连接 www.oreilly.com。

6.5.8 有显式代理时URI的解析

使用显式代理时，用户的 URI 会被直接发送给代理，所以浏览器就不再执行所有这些便捷的扩展功能了。

如图 6-17 所示，有显式代理时，浏览器没有对不完整的主机名进行自动扩展。因此，当用户在浏览器的地址窗口中输入 oreilly 时，发送给代理的就是 http://oreilly/（浏览器添加了默认方案和路径，但主机名和输入的一样）。

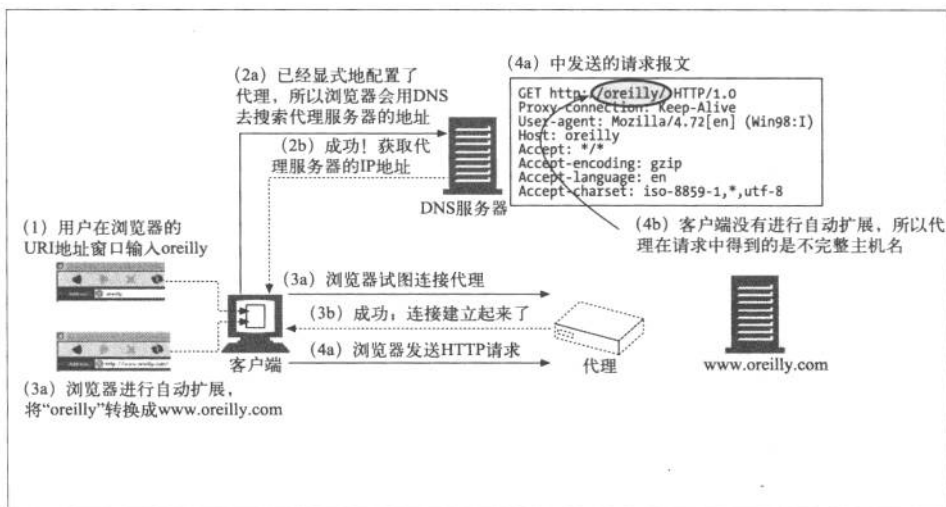


图 6-17 有显式代理时，浏览器不会对不完整主机名进行自动扩展

因此，有些代理会尽力尝试着去模仿浏览器的便捷服务，包括 www...com 自动扩展，以及添加本地域名后缀。¹²

注 12：但对得到广泛共享的代理来说，知道单个用户的正确域名后缀基本上是不可能的。