

http://207.200.83.29:80/index.html
http://www.netscape.com:80/index.html
http://www.netscape.com/index.html

第一个 URL 使用了机器的 IP 地址，207.200.83.29 以及端口号 80。

第二个 URL 没有使用数字形式的 IP 地址，它使用的是文本形式的域名，或者称为主机名（www.netscape.com）。主机名就是 IP 地址比较人性化的别称。可以通过一种称为域名服务（Domain Name Service, DNS）的机制方便地将主机名转换为 IP 地址，这样所有问题就都解决了。第 2 章会介绍更多有关 DNS 和 URL 的内容。

最后一个 URL 没有端口号。HTTP 的 URL 中没有端口号时，可以假设默认端口号是 80。

有了 IP 地址和端口号，客户端就可以很方便地通过 TCP/IP 进行通信了。图 1-10 显示了浏览器是怎样通过 HTTP 显示位于远端服务器中的某个简单 HTML 资源的。

13

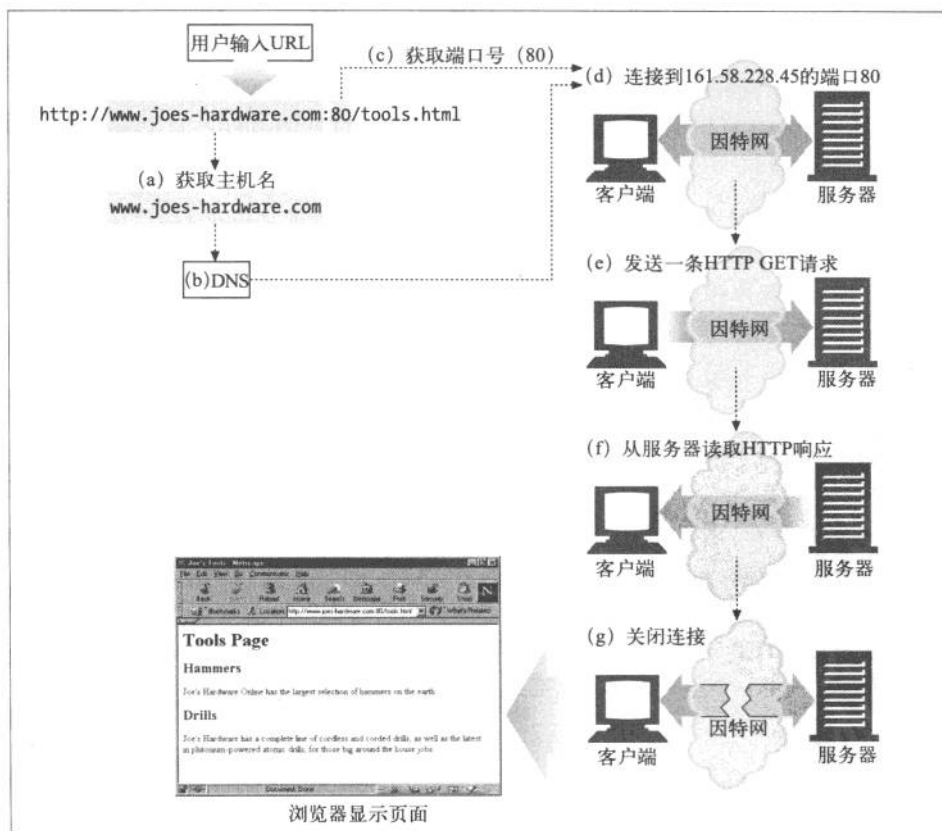


图 1-10 基本的浏览器连接处理

14