

如果有了对象的准确名称，则不论其位于何处都可以找到这个对象，那该多完美啊。就像人一样，只要给定了资源的名称和其他一些情况，无论资源移到何处，你都能够追踪到它。

为了应对这个问题，因特网工程任务组（Internet Engineering Task Force, IETF）已经对一种名为统一资源名（uniform resource name, URN）的新标准做了一段时间的研究了。无论对象搬移到什么地方（在一个 Web 服务器内或是在不同的 Web 服务器间），URN 都能为对象提供一个稳定的名称。

永久统一资源定位符（persistent uniform resource locators, PURL）是用 URL 来实现 URN 功能的一个例子。其基本思想是在搜索资源的过程中引入另一个中间层，通过一个中间资源定位符（resource locator）服务器对资源的实际 URL 进行登记和跟踪。客户端可以向定位符请求一个永久 URL，定位符可以以一个资源作为响应，将客户端重定向到资源当前实际的 URL 上去（参见图 2-6）。更多有关 PURL 的信息，请访问 <http://purl.oclc.org>。

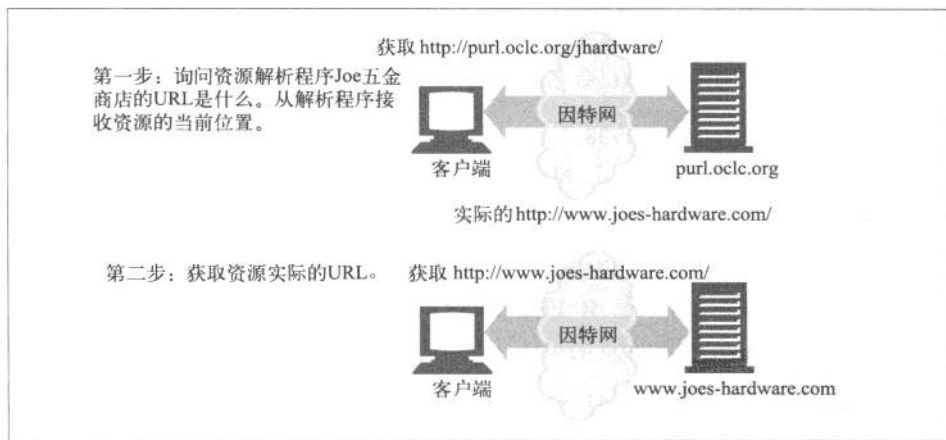


图 2-6 PURL 通过资源定位符服务器来命名资源的当前位置

如果不是现在，那是什么时候

URN 背后的思想已经提出一段时间了。实际上，如果去看看某些相关规范的发布日期，你可能会问，为什么它们现在都还没有投入使用。

40

从 URL 转换成 URN 是一项巨大的工程。标准化工作的进程很缓慢，而且通常都有很充分的理由。支持 URN 需要进行很多改动——标准主体的一致性，对各种 HTTP