

以认为这是一条缓存的响应。客户端也可以通过 Age 首部来检测缓存的响应，通过这个首部可以分辨出这条响应的使用期（参见附录 C 中的 Age 首部）。

7.6 缓存的拓扑结构

缓存可以是单个用户专用的，也可以是数千名用户共享的。专用缓存被称为私有缓存（private cache）。私有缓存是个人的缓存，包含了单个用户最常用的页面（参见图 7-7a）。共享的缓存被称为公有缓存（public cache）。公有缓存中包含了某个用户团体的常用页面（参见图 7-7b）。

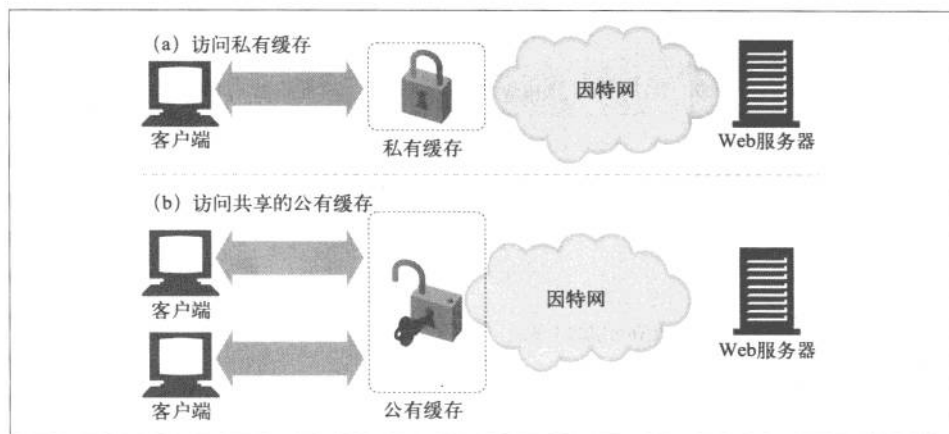


图 7-7 公有和私有缓存

7.6.1 私有缓存

私有缓存不需要很大的动力或存储空间，这样就可以将其做的很小，很便宜。Web 浏览器中有内建的私有缓存——大多数浏览器都会将常用文档缓存在你个人电脑的磁盘和内存中，并且允许用户去配置缓存的大小和各种设置。还可以去看看浏览器的缓存中有些什么内容。比如，对微软的 Internet Explorer 来说，可以从 Tools（工具）→ Internet Options...（因特网选项）对话框中获取缓存内容。MSIE 将缓存的文档称为“临时文件”，并将其与相关的 URL 和文档过期时间一起在文件列表中列出。通过特殊的 URL `about:cache` 可以查看网景的 Navigator 的缓存内容，这个 URL 会给出一个显示了缓存内容的“磁盘缓存统计”页面。

168

7.6.2 公有代理缓存

公有缓存是特殊的共享代理服务器，被称为缓存代理服务器（caching proxy server），