

- 无法共享 URL

胖 URL 中包含了与特定用户和会话有关的状态信息。如果将这个 URL 发送给其他人，可能就在无意中把你积累的个人信息都共享出去了。

- 破坏缓存

为每个 URL 生成用户特有的版本就意味着不再有可供公共访问的 URL 需要缓存了。

- 额外的服务器负荷

服务器需要重写 HTML 页面使 URL 变胖。

- 逃逸口

用户跳转到其他站点或者请求一个特定的 URL 时，就很容易在无意中“逃离”胖 URL 会话。只有当用户严格地追随预先修改过的链接时，胖 URL 才能工作。如果用户逃离此链接，就会丢失他的进展（可能是一个已经装满了东西的购物车）信息，得重新开始。

- 在会话间是非持久的

除非用户收藏了特定的胖 URL，否则用户退出登录时，所有的信息都会丢失。

11.6 cookie

cookie 是当前识别用户，实现持久会话的最好方式。前面各种技术中存在的很多问题对它们都没什么影响，但是通常会将它们与那些技术共用，以实现额外的价值。cookie 最初是由网景公司开发的，但现在所有主要的浏览器都支持它。

cookie 非常重要，而且它们定义了一些新的 HTTP 首部，所以我们要比前面那些技术更详细地介绍它们。cookie 的存在也影响了缓存，大多数缓存和浏览器都不允许对任何 cookie 的内容进行缓存。后面的小节对此进行了更为详细的介绍。

263

11.6.1 cookie的类型

可以笼统地将 cookie 分为两类：会话 cookie 和持久 cookie。会话 cookie 是一种临时 cookie，它记录了用户访问站点时的设置和偏好。用户退出浏览器时，会话 cookie 就被删除了。持久 cookie 的生存时间更长一些；它们存储在硬盘上，浏览器退出，计算机重启时它们仍然存在。通常会用持久 cookie 维护某个用户会周期性访问的站点的配置文件或登录名。

会话 cookie 和持久 cookie 之间唯一的区别就是它们的过期时间。稍后我们会看到，如果设置了 Discard 参数，或者没有设置 Expires 或 Max-Age 参数来说明扩展的