

文件中每个 cookie 的第一行中都包含了 cookie 的变量名。下一行是变量的值。第三行是域和路径。剩下的行就是一些特有的数据，可能包含日期和一些标记。

11.6.4 不同站点使用不同的cookie

浏览器内部的 cookie 罐中可以有成百上千个 cookie，但浏览器不会将每个 cookie 都发送给所有的站点。实际上，它们通常只向每个站点发送 2 ~ 3 个 cookie。原因如下。

- 对所有这些 cookie 字节进行传输会严重降低性能。浏览器实际传输的 cookie 字节数要比实际的内容字节数多！
- cookie 中包含的是服务器特有的名值对，所以对大部分站点来说，大多数 cookie 都只是无法识别的无用数据。
- 将所有的 cookie 发送给所有站点会引发潜在的隐私问题，那些你并不信任的站点也会获得你只想发给其他站点的信息。

266

总之，浏览器只向服务器发送服务器产生的那些 cookie。joes-hardware.com 产生的 cookie 会被发送给 joes-hardware.com，不会发送给 bobs-books.com 或 marys-movies.com。

很多 Web 站点都会与第三方厂商达成协议，由其来管理广告。这些广告被做得像 Web 站点的一个组成部分，而且它们确实发送了持久 cookie。用户访问另一个由同一广告公司提供服务的站点时，（由于域是匹配的）浏览器就会再次回送早先设置的持久 cookie。营销公司可以将此技术与 Referer 首部结合，暗地里构建一个用户档案和浏览习惯的详尽数据集。现代的浏览器都允许用户对隐私特性进行设置，以限制第三方 cookie 的使用。

1. cookie的域属性

产生 cookie 的服务器可以向 Set-Cookie 响应首部添加一个 Domain 属性来控制哪些站点可以看到那个 cookie。比如，下面的 HTTP 响应首部就是在告诉浏览器将 cookie user="mary17" 发送给域 ".airtravelbargains.com" 中的所有站点：

267

```
Set-cookie: user="mary17"; domain=".airtravelbargains.com"
```

如果用户访问的是 www.airtravelbargains.com、specials.airtravelbargains.com 或任意以 .airtravelbargains.com 结尾的站点，下列 Cookie 首部都会被发布出去：

```
Cookie: user="mary17"
```