

什么是 cookie？会话 cookie 与持久性 cookie 之间有何区别？



文档编号：117925

作者：Stefan Fiebrandt，Cisco TAC 工程师。2014 年 7 月 15 日

目录

简介 背景信息

有 2 种不同类型的 cookie：会话 cookie 和持久性 cookie

简介

本文将介绍什么是 HTTP cookie，以及会话 cookie 与持久性 cookie 之间的区别。

背景信息

Cookie 是 Web 服务器发送到浏览器的数据字符串。当浏览器在将来请求来自同一个域的对象时，该浏览器会将同一日期字符串发送回原始服务器。

该数据以一个称为“Set-Cookie”的 HTTP 报头格式从 Web 服务器发出。浏览器以称为“Cookie”的 HTTP 报头格式将 cookie 发送回服务器。

以下是 HTTP cookie 事务处理的示例：来自 Web 服务器的 HTTP 响应：

```
[...]  
Set-Cookie: first.lastname
```

来自客户端的 HTTP GET：

```
[...]  
Cookie: first.lastname
```

在上述示例事务中，Web 服务器要求客户端创建 cookie“first.lastname”。客户端在下次请求来自此域的对象时，会在请求中发送该 cookie。这说明了 Web 服务器能够如何恢复某些信息（如用户登录信息）。

有 2 种不同类型的 cookie：会话 cookie 和持久性 cookie

如果 cookie 不包含到期日期，则可视为会话 cookie。会话 cookie 存储在内存中，决不会写入磁盘。当浏览器关闭时，cookie 将从此永久丢失。

如果 cookie 包含到期日期，则可视为持久性 cookie。在指定的到期日期，cookie 将从磁盘中删除。

cookie 可以包含多个不同的字段，并用分号隔开。定义如下：

到期:

expires="Wdy, DD-Mon-YYYY HH:MM:SS GMT" 确定

cookie 的删除日期。

路径:

path=/
/

确定返回 cookie 时采用的路径。在本示例中，当转到域中的根路径时，将发送 cookie。

域名

domain=whatever.domain.com

指定使用 cookie 的域。如果此域与当前正在浏览的域不匹配，则可视为“第三方 cookie”，将被浏览器拒绝。这可以防止一个域针对不同域设置一个 cookie。