

学习什么是Cookie？PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/456/2021\\_2022\\_\\_E5\\_AD\\_A6\\_E4\\_B9\\_A0\\_E4\\_BB\\_80\\_E4\\_c97\\_456323.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/456/2021_2022__E5_AD_A6_E4_B9_A0_E4_BB_80_E4_c97_456323.htm) 什么是Cookie？

Cookie在英文中是小甜品的意思，而这个词我们总能在浏览器中看到，食品怎么会跟浏览器扯上关系呢？在你浏览以前登陆过的网站时可能会在网页中出现：你好XX，感觉很亲切，就好像是吃了一个小甜品一样。这其实是通过访问你主机里边的一个文件来实现的，因此这个文件也就被称为了Cookie。想全面了解Cookie吗？看看下文吧！

**了解Cookie 适用对象：初级读者** Cookie是当你浏览某网站时，网站存储在你机器上的一个小文本文件，它记录了你的用户ID，密码、浏览过的网页、停留的时间等信息，当你再次来到该网站时，网站通过读取Cookie，得知你的相关信息，就可以做出相应的动作，如在页面显示欢迎你的标语，或者让你不用输入ID、密码就直接登录等等。你可以在IE的“工具/Internet选项”的“常规”选项卡中，选择“设置/查看文件”，查看所有保存到你电脑里的Cookie。这些文件通常是以user@domain格式命名的，user是你的本地用户名，domain是所访问的网站的域名。如果你使用NetsCape浏览器，则存放在“C:\PROGRAMFILES\NETSCAPE\USERS\”里面，与IE不同的是，NETSCAPE是使用一个Cookie文件记录所有网站的Cookies。为了保证上网安全我们需要对Cookie进行适当设置。打开“工具/Internet选项”中的“隐私”选项卡（注意该设置只在IE6.0中存在，其他版本IE可以在“工具/Internet选项”的“安全”标签中单击“自定义级别”按钮，进行简单调

整)，调整Cookie的安全级别。通常情况，可以将滑块调整到“中高”或者“高”的位置。多数的论坛站点需要使用Cookie信息，如果你从来不去这些地方，可以将安全级调到“阻止所有Cookies”。如果只是为了禁止个别网站的Cookie，可以单击“编辑”按钮，将要屏蔽的网站添加到列表中。在“高级”按钮选项中，你可以对第一方Cookie和第三方的Cookie进行设置，第一方Cookie是你正在浏览的网站的Cookie，第三方Cookie非正在浏览的网站发给你的Cookie，通常要对第三方Cookie选择“拒绝”，如图1。你如果需要保存Cookie，可以使用IE的“导入导出”功能，打开“文件/导入导出”，按提示操作即可。Cookie中的内容大多数经过了加密处理，因此在我们看来只是一些毫无意义的字母数字组合，只有服务器的CGI处理程序才知道它们真正的含义。通过一些软件我们可以查看到更多的内容，使用Cookie Pal软件查看到的Cookie信息，如图2所示。它为我们提供了Server、Expires、Name、value等选项的内容。其中，Server是存储Cookie的网站，Expires记录了Cookie的时间和生命期，Name和value字段则是具体的数据（本报第10期第42版对该软件有详细介绍）。二、Cookie的传递流程 适用对象：中级读者 当在浏览器地址栏中键入了一个Web站点的URL，浏览器会向该Web站点发送一个读取网页的请求，并将结果在显示器上显示。这时该网页在你的电脑上寻找Amazon网站设置的Cookie文件，如果找到，浏览器会把Cookie文件中的数据连同前面输入的URL一同发送到Amazon服务器。服务器收到Cookie数据，就会在他的数据库中检索你的ID，你的购物记录、个人喜好等信息，并记录下新的内容，增加到数

数据库和Cookie文件中。如果没有检测到Cookie或者你的Cookie信息与数据库中的信息不符合，则说明你是第一次浏览该网站，服务器的CGI程序将为你创建新的ID信息，并保存到数据库中。Cookie是利用了网页代码中的HTTP头信息进行传递的，浏览器的每一次网页请求，都可以伴随Cookie传递，例如，浏览器的打开或刷新网页操作。服务器将Cookie添加到网页的HTTP头信息中，伴随网页数据传回到你的浏览器，浏览器会根据你电脑中的Cookie设置选择是否保存这些数据。如果浏览器不允许Cookie保存，则关掉浏览器后，这些数据就消失。Cookie在电脑上保存的时间是不一样的，这些都是由服务器的设置不同决定得。Cookie有一个Expires（有效期）属性，这个属性决定了Cookie的保存时间，服务器可以通过设定Expires字段的数值，来改变Cookie的保存时间。如果不设置该属性，那么Cookie只在浏览网页期间有效，关闭浏览器，这些Cookie自动消失，绝大多数网站属于这种情况。通常情况下，Cookie包含Server、Expires、Name、value这几个字段，其中对服务器有用的只是Name和value字段，Expires等字段的内容仅仅是为了告诉浏览器如何处理这些Cookies。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)