<http://blog.csdn.net/talking12391239/article/details/9665185>

Cookie由变量名和值组成，类似Javascript变量。其属性里既有标准的Cookie变量，也有用户自己创建的变量，属性中变量是用“变量=值”形式来保存。  
　　根据Netscape公司的规定，Cookie格式如下：  
  
　　Set－Cookie: NAME=VALUE；Expires=DATE；Path=PATH；Domain=DOMAIN\_NAME；SECURE  
  
　　NAME=VALUE：  
  
　　这是每一个Cookie均必须有的部分。NAME是该Cookie的名称，VALUE是该Cookie的值。在字符串“NAME=VALUE”中，不含分号、逗号和空格等字符。  
　　Expires=DATE：Expires变量是一个只写变量，它确定了Cookie有效终止日期。该属性值DATE必须以特定的格式来书写：星期几，DD－MM－YY HH:MM:SS GMT，GMT表示这是格林尼治时间。反之，不以这样的格式来书写，系统将无法识别。该变量可省，如果缺省时，则Cookie的属性值不会保存在用户的硬盘中，而仅仅保存在内存当中，Cookie文件将随着浏览器的关闭而自动消失。  
　　Domain=DOMAIN－NAME:Domain该变量是一个只写变量，它确定了哪些Internet域中的Web服务器可读取浏览器所存取的Cookie，即只有来自这个域的页面才可以使用Cookie中的信息。这项设置是可选的，如果缺省时，设置Cookie的属性值为该Web服务器的域名。  
　　Path=PATH：Path属性定义了Web服务器上哪些路径下的页面可获取服务器设置的Cookie。一般如果用户输入的URL中的路径部分从第一个字符开始包含Path属性所定义的字符串，浏览器就认为通过检查。如果Path属性的值为“/”，则Web服务器上所有的WWW资源均可读取该Cookie。同样该项设置是可选的，如果缺省时，则Path的属性值为Web服务器传给浏览器的资源的路径名。  
　　可以看出我们借助对Domain和Path两个变量的设置，即可有效地控制Cookie文件被访问的范围。  
　　Secure：在Cookie中标记该变量，表明只有当浏览器和Web Server之间的通信协议为加密认证协议时，浏览器才向服务器提交相应的Cookie。当前这种协议只有一种，即为HTTPS。

           Cookies以键值的方式记录会话跟踪的内容.服务器利用响应报头Set-Cookie来发送COOKIE信息.在RFC2109中定义的SET-COOKIE响应报头的格式为:  
Set-Cookie: Name = Value; Comment = value; Domain = value; Max-Age = value; Path = Value;  
Secure; Version = 1 \* DIGIT;  
  
Name是Cookie的名字,Value是它的值.Name=Value属性值对必须首先出现,在此之后的属性-值对可以以任何顺序出现. 在Servlet规范中,用于会话跟踪的cookie的名字必须是JSESSIONID,Comment属性是可选的,因为Cookie可能包含其它有关用户私有的信息.这个属性允许服务器说明这个Cookie的使用,用户可以检查这个消息,然话决定是否加入或继续会话.Domain属性也是可选的.它用来指定Cookie在哪一个域中有效.所指定的域必须以点号(.)来开始.Max-Age属性是可选的,用于定义Cookie的生存时间,以秒为单位.如果超过了这个时间,客户端就应该丢弃这个cookie.如果指定的秒数为0,表示这个cookie应立即被丢弃.Path属性是可选的,用于指定这个cookie在哪一个URL子集下有效.Secure属性是必需的,它的值是一个十进制数,标识cookie依照的状态管理规范的版本.例如:  
set-cookie: uid = zhangsan; Max-Age=3600; Domain=.sun.org; Path=/bbs; Version=1  
它表示一个名为uid,值为zhangsan的cookie.生存时间为3600秒,在sunxin.org域的 bbs路径下有效.在3600秒后,客户端将抛弃这个cookie. 当IE收到上面这个响应报头后,可以选择接受或拒绝这个cookie.如果ID接受了这个cookie,当浏览器下一次发送请求到http://www.sunxin.org/bbs路径下的资源时,同时也会发送以下的请求报头:  
cookie:uid=zhangsan.

  下面是在网上学习一番后得到的总结（如有纰漏请指正）：

  1.domain表示的是cookie所在的域，默认为请求的地址，如网址为www.test.com/test/test.aspx，那么domain默认为www.test.com。而跨域访问，如域A为t1.test.com，域B为t2.test.com，那么在域A生产一个令域A和域B都能访问的cookie就要将该cookie的domain设置为.test.com；如果要在域A生产一个令域A不能访问而域B能访问的cookie就要将该cookie的domain设置为t2.test.com。

  2.path表示cookie所在的目录，asp.net默认为/，就是根目录。在同一个服务器上有目录如下：/test/,/test/cd/,/test/dd/，现设一个cookie1的path为/test/，cookie2的path为/test/cd/，那么test下的所有页面都可以访问到cookie1，而/test/和/test/dd/的子页面不能访问cookie2。这是因为cookie能让其path路径下的页面访问。

  3.浏览器会将domain和path都相同的cookie保存在一个文件里，cookie间用\*隔开。

  4.含值键值对的cookie：以前一直用的是nam=value单键值对的cookie，一说到含多个子键值对的就蒙了。现在总算弄清楚了。含多个子键值对的cookie格式是name=key1=value1&key2=value2。可以理解为单键值对的值保存一个自定义的多键值字符串，其中的键值对分割符为&，当然可以自定义一个分隔符，但用asp.net获取时是以&为分割符。