# Session与cookie

为什么需要

Http协议是无状态的，也就导致服务器无法分辨是谁浏览了网页。为了维持用户在网站的状态，比如登陆、购物车等，出现了先后出现了四种技术，分别是隐藏表单域、URL重写、cookie、session。

cookie。(这里只介绍cookie与session)

是什么

cookie是浏览器保存在用户电脑上的一小段文本，用来保存用户在网站上的必要的信息。Web页面或服务器告诉浏览器按照一定的规范存储这些信息，并且在以后的所有请求中，这些信息就会自动加在http请求头中发送给服务器，服务器根据这些信息判断不同的用户。并且cookie本身是安全的。

session

session的作用和cookie差不多，也是用来解决Http协议不能维持状态的问题。但是session只存储在服务器端的，不会在网络中进行传输，所以较cookie来说，session相对安全一些。但是session是依赖cookie的，当用户访问某一站点时，服务器会为这个用户产生唯一的session\_id,并把这个session\_id以cookie的形式发送到客户端，以后的客户端的所有请求都会自动携带这个cookie（前提是浏览器支持并且没有禁用cookie）