

课程介绍:

学习 Cookie 之后，解决了不用发送请求的数据共享问题。Cookie 是浏览器端的数据存储技术，本节课重点介绍另外一门重要的数据存储技术，session 技术。

Session 学习:

问题:

Request 对象解决了一次请求内的不同 Servlet 的数据共享问题，那么一个用户的不同请求的处理需要使用相同的数据怎么办呢？

解决:

使用 session 技术。

原理:

用户使用浏览器第一次向服务器发送请求，服务器在接收到请求后，调用对应的 Servlet 进行处理。在处理过程中会给用户创建一个 session 对象，用来存储用户请求处理相关的公共数据，并将此 session 对象的 JSESSIONID 以 Cookie 的形式存储在浏览器中(临时存储，浏览器关闭即失效)。用户在发起第二次请求及后续请求时，请求信息中会附带 JSESSIONID，服务器在接收到请求后，调用对应的 Servlet 进行请求处理，同时根据 JSESSIONID 返回其对应的 session 对象。

特点:

Session 技术是依赖 Cookie 技术的服务器端的数据存储技术。

由服务器进行创建

每个用户独立拥有一个 session

默认存储时间为 30 分钟

作用：

解决了一个用户的不同请求的数据共享问题。

使用：

创建 Session 对象

存储数据到 session 对象

获取 session 对象

获取数据从 session 对象

如果获取 session 中不存在的数据返回 null。

注意：

只要不关闭浏览器，并且 session 不失效的情况下，同一个用户的任意请求在项目的任意 Servlet 中获取到的都是同一个 session 对象。

作用域：

一次会话

案例：

登录练习使用，详见源码