

Session

- session定义
 - Subtopic
- 使用目的
 - 跟踪用户
- 工作原理
 - Subtopic
 - Subtopic
- 存储位置
 - Web服务器硬盘中
- 使用步骤
 - 第一次请求
 - 开启session
 - session_start()函数
 - 主要功能
 - 加载配置信息
加载php.ini配置文件中有关Session的配置信息至web服务器内存。
 - 创建或使用SessionID
 - 若Http请求头中不存在形如“Set-Cookie:PHPSESSID=SID”的请求头信息，*创建一个新的SessionID标识该请求。*表示用户第一次访问本网站。* - 若Http请求头中存在形如“Set-Cookie:PHPSESSID=SID”的请求头信息，直接使用Cookie请求头中已有的SessionID。*表示用户不是第一次访问本网站。*
 - 创建或解析Session文件
 - 创建一个新的SessionID标识该请求时，则创建Session文件，此时\$_SESSION为空数组。 - 使用Cookie请求头中已有的SessionID时，则将Session文件中的内容解析到\$_SESSION中。
 - 产生Cookie响应头信息
 - Cookie响应头信息会随着响应发送给浏览器。 - Cookie响应头信息形如“Set-Cookie:PHPSESSID=SID”。
 - 增删改查
 - \$_SESSION数组
 - 主要功能
 - 解析修改Session文件
PHP提供了\$_SESSION负责解析和修改Session文件。
 - 禁用Cookie后Session的实现
 - 禁用了什么？
 - web服务器创建的SID不能传回到浏览器中
 - 原理：page1程序运行结束后，page1页面创建的SessionID信息被放置到Cookie响应头中，连同响应正文一起作为响应，返回给浏览器。 - 如果禁用了Cookie，那么SessionID就无法传回至浏览器中。第二次开启session_start()函数时，请求头中没有包含SessionID的Cookie信息，web服务器就会创建一个新的SessionID，于是无法达到跟踪用户的目的。
 - 所需工具
 - session_id()函数
 - 语法
 - string session_id([string id])
 - 功能
 - 设置Session ID
 - 如果向该函数传递id参数值，可以将当前PHP页面SessionID的值设置为id参数值。 - 即有没有传参？如果传了，就设置。
 - 返回Session ID
 - 如果没有向该函数传递id参数值，该函数返回当前PHP页面SessionID的值。 - 即有没有传参？如果没传，就获取。
 - 返回值
 - Session ID标记
 - session_name()函数
 - 语法
 - string session_name([string id])
 - 功能
 - 设置Session 名称
 - 如果向该函数传递name参数值，可以将当前PHP页面Session的名称名称设置为name参数值。 - 即有没有传参？如果传了，就设置。
 - 获取Session 名称
 - 如果没有向该函数传递name参数值，该函数返回当前PHP页面Session的名称。 - 即有没有传参？如果没传，就获取。
 - 返回值
 - Session 名称
 - SID常量
 - 数据类型
 - 字符串
 - 数据格式
 - Session name=Session ID
 - 产生条件
 - 请求头中没有Set-Cookie
 - 如果PHP程序开启了Session，并且如果请求头中不包含形如"Set-Cookie:PHPSESSID=SID"的Cookie请求头信息，将产生SID常量。 - 否则SID的值为空字符串。
 - 实现思路
 - 在URL后附加SID查询字符串。
 - 注意事项
 - 必须开启session_start()函数
 - 必须在PHP程序中调用session_start()函数启动Session后才能使用Session。
 - 子主题
 - 在使用session_start()函数之前，浏览器不能有任何输出
 - PHP程序开启Session时，程序会产生Cookie响应头信息，因此在使用session_start()函数之前，浏览器不能有任何输出（包括空格、空行。）