



## 可一用户的不同页面共享数据(cookie)

#### Cookie (小甜饼)可以用来做什么

- 1: 保存用户名、密码, 在一定时间不用重新登录
- 2: 记录用户访问网站的喜好(比如有无背景音乐、 网页的背景色是什么
- 3: 图站的个性化, 比如定制网站的服务, 内容。





## cookie详解

Cookie (小甜饼) 其它说明

9

#### II 可以通过 II--工具—internet选项—隐私--高级 来启用或是禁用cookie

- 2: 由于cookie的信息是保存在客户端的,因此 安全性不高.
- 3: cookie信息的生命周期可以在创建时设置(比如 30s),从创建那一时刻起,就开始记时,到时该cookie 信息就无效了(如果30s后)
- 4: 关于cookie的其它注意事项,我们在后面还要讲,因为cookie对b/s编程是非常重要的

# 同一用户的不同页面共享数据

## sendRedirct()方法

通过该方法将信息传送给下一个页面:比如 sendRedirect("welcome?uname=shunping"); 的形式

优点: 传送信息的速度比较快

缺点: 它只能传送字符串,而不能传送一个对象



# 同一用户的不同页面共享数据

sendRedirct()方法注意点

sendRedirect("welcome?uname=shunping"); 的形式:

注意点: 1 welcome代表你要跳转的那个servlet的url

2 server名和变量之间有?号

3 如要传递两个以上的值,它们间要用&号

分开: 比如

sendRedirect("welcome?uname=shunping&pass=ok");

4 如果传递的是中文,那你将得到乱码,需

处理一下

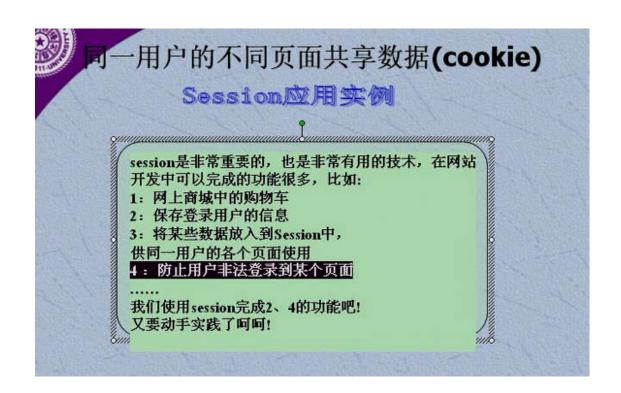
# 同一用户的不同页面共享数据

## 隐藏版是单

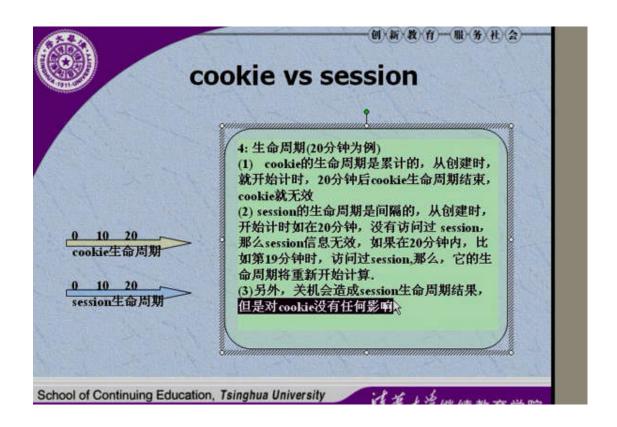
这是最常见的一种方式,也是最简单的,但有时该技 巧非常管用.形如:

- <from action=login >
- <input type=hidden name=a value=b>
- </from>

#### 同一用户的不同页面共享数据(cookie) Session的注意事项 1: session中属性存在的默认时间是30min session ,你也可修改它存在时间: a 修改web.xml b 在程序中去修改 名字 2: 上面说的这个30min指的时用户的发呆 String Object 时间,而不是累计时间,这点我会后而详 细说明,别急 3: 当某个浏览器访问网站时,服务器会给 浏览器分配一个唯一的session id.并以此来 区分不同的浏览器(即客户端) 4: 因为session的各个属性要占用服务器的 内存,因此软件公司都是在迫不得已的情况 下,才使用.







### session机制:

客户端第一次请求服务端时,服务端会产生一个session对象(用于保存该客户的信息); 并且每个session对象 都会有一个唯一的 sessionId(用于区分其他session); 服务端由会 产生一个cookie,并且 该cookie的name=JSESSIONID, value=服务端sessionId的值; 然后 服务端会在 响应客户端的同时 将该cookie发送给客户端,至此 客户端就有了 一个cookie(JSESSIONID); 因此,客户端的cookie就可以和服务端的session——对应(JSESSION - sessionID)

第一次请求是就会进行 jsessionid-sessionid 匹配,但是肯定失败,英文 jsessionid 不存在第二次/n 次访问服务器时,就每次都会进行匹配查询



# 分页技术

## 分页方法(1)

我们先讲讲分页的算法:

我们需要定义四个变量,它们有各自的用处

int pageSize:每页显示多少条记录 int pageNow:希望显示第几页

int pageCount: 一共有多少页

int rowCount: 一共有多少条记录

说明:

pageSize 是指定的 pageNow 是用户选择的 rowCount 是从表中查询得到的

pageCount 是计算出来的 该计算式为 if(rowCount%pageSize==0){

pageCount=rowCount/pageSize;

}else{

pageCount=rowCount/pageSize+1;

举例说明:

有用户表 共 9条记录: rowCount=9;

每页显示3条记录: page Size=3; 那么根据我们的算法:

pageCount=3 刚好不多不少

如果每页显示4条记录 pageSize=4那么

pageCount=3,那么最后一页 只有1条记录

所以,不管怎样都是正确的



# 分页技术

## 分页方法(2)

针对前面提出的问题,我们可能很自然的想到,用

select 字段名列表 from 表名 where id between ? and ?

以我们前面的users表为例,显示第三页,该查询语句就是:

select \* from users wher userId between 7 and 9

这个sql语句确实是比较快,但是它有一个问题,就是如果表的id被删除

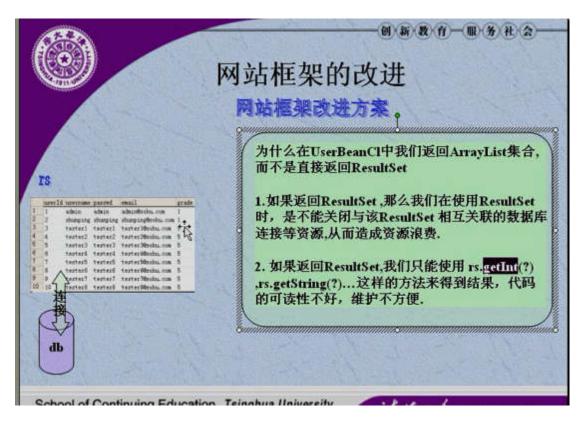
了,那么,某页可能就会少一条记录. 我们在sql 2000 的查询分析器中实验一下

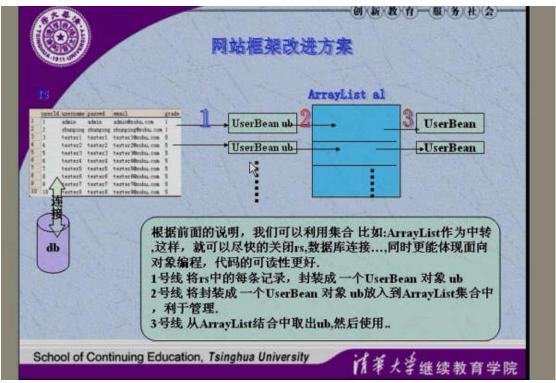
因此我们的最终解决方法是如下语句: select top pageSize 字段名列表 from 表名 where id not in

(select top pageSize\*(pageNow-1) id from 表名)

以我们前面的users表为例,显示第三页,该查询语句就是:

select top 3 \* from users where userId not in (select top 6 userId from users)



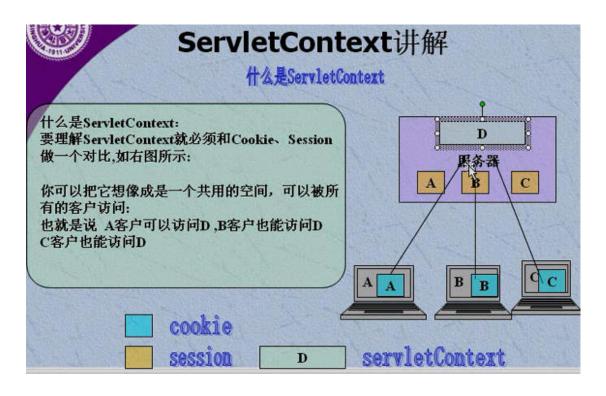


今天用 JCreator 写小程序连接 mysq 5.5l 数据库时出现 ClassNotFoundException:
com.mysql.jdbc.Driver

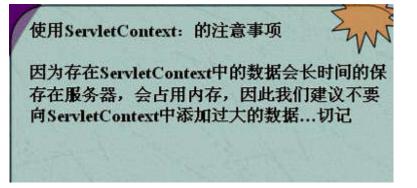
原因是要将驱动包放入 tomcat,不然 tomcat 找不到该包

在 java 项目中,只需要引入 mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar 就可以运行 java 项目。

在 web 项目中,当 Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");时 jcreator 是不会去查找字符串,不会去查找驱动的。所以只需要把mysql-connector-java-5.1.7-bin.jar 拷贝到 tomcat 下 lib 目录就可以了。



#### 3: 生命周期 ServletContext中的属性的生命周期从创建开始, 到服务器关闭而结束



在网站开发中,有很多功能需要使用ServletCon text.比如:

- 1: 网站计数器
- 2: 网站在线用户的显示
- 3: 简单的聊天系统.

2,3 思路?,jsp 会讲



# 如何修改tomcat的端口



## 修改tomcat端口的方法:

修改~tomcat~/conf/server.xml 文 件中的 port="8080" 数据将8080修改成你需 要的端口号即可.



# 如何设置虚拟目录



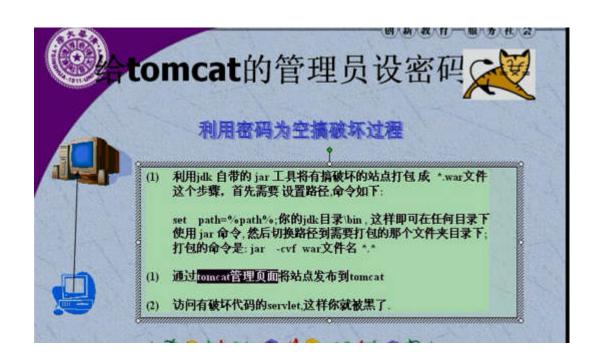
#### 为什么要设置虚拟目录

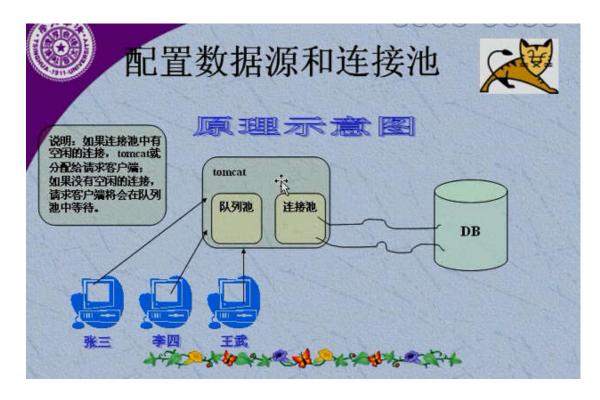


目前,我们的网站站点都是放在默认的目录下-tomcat-/webapps下。 但是,在某些情况下,可能需要把站点放在别的目录下,比如。

- ◆ tomeat所在的磁盘空间不够用了。 ◆为了统一管理,希望放在某个特定的目录下,而不 是放在默认的~tomcat~/webapps下。

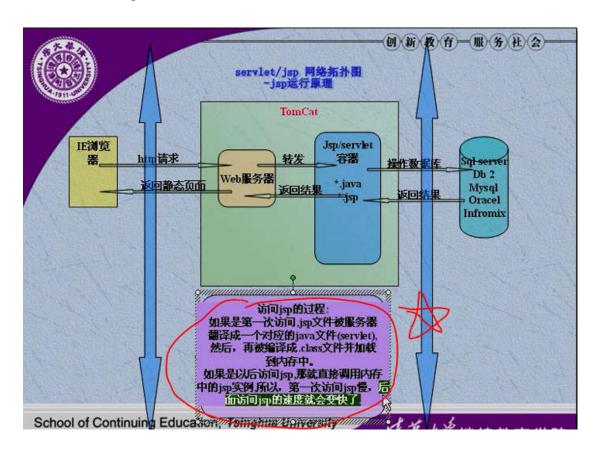








# JSP 部分



购物车和用户信息保存用 session

sendRedirect()是请求从定向,和超连接是一个意思,比如你在A页面中写一个request.setAtribute,sendRedirect到B页面,就是说服务器从A页面中给你一个response,然后你的浏览器再去 request 到B页面,由于有两次 request 和 response,是不能在B页面取到 request.setAtribute 里的值,能从地址栏看到 url 的改变。

request.getRequestDispatcher().forward(request,response)是请求分发器,比如你在 A页 面中写一个 request.setAtribute , request.getRequestDispatcher().forward(request,response)到 B页面,那就是说服务器给你的 response 是 B页面的,并且只有一次 request 和 response,所以是能在 B页面取到 request.setAtribute 里的值,地址栏的 url 仍然是 A页面的。

a. pageContext 当前页面有效(页面跳转后无效)
b. request 同一次请求有效;其他请求无效(请求转发后有效;重定向后无效)
c. session 同一次会话有效 (无论怎么跳转,都有效;关闭/切换浏览器后无效; 从 登陆->退出 之间 全部有 d. application 全局变量;整个项目运行期间 都有效(切换浏览器 仍然有效);关闭服务、其他项目 无效 ->多个项目共享、重启后仍然有效:JNDI
1. 以上的4个范围对象,通过 setAttribute()复制,通过getAttribute()取值; 2. 以上范围对象,尽量使用最小的范围。因为 对象的范围越大,造成的性能损耗越多

#### JDBC 相关概念

1.JDBC API: 提供各种操作访问接口, Connection Statement PreparedStatement ResultSet
2.JDBC DriverManager: 管理不同的数据库驱动
3. 各种数据库驱动:
相应的数据库厂商提供的
(第三方公司提供),连
接\直接操作数据库

JDBC DriverManager

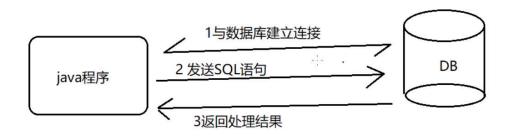
oracle驱动程序

oracle驱动程序

mysql驱动程序

jar

jdbc API



1. JDBC: Java DataBase Connectivity 可以为多种关系型数据库DBMS 提供统一的访问方式,用Java来操作数据。 2. JDBC API 主要功能: 三件事,具体是通过以下类/接口实现: DriverManager: 管理jdbc驱动 Connection: 连接 Statement (PreparedStatement): 增删改查 CallableStatement: 调用数据库中的 存储过程/存储函数 Result: 返回的结果集 3. jdbc访问数据库的具体步骤: a. 导入驱动,加载具体的驱动类 b. 与数据库建立连接 c. 发送sq1,执行 d. 处理结果集 (查询) 三层组成: 表示层 (USL, User Show Layer ; 视图层) -前台:对应于MVC中的View,用于和用户交互、界面的显示 jsp js html css jquery等web前端技术 代码位置: WebContent -后台: 对用于MVC中Controller, 用于 控制跳转、调用业务逻辑层 Servlet (SpringMVC Struts2) ,位于xxx.servlet包中

业务逻辑层(BLL, Business Logic Layer; Service层) --接收表示层的请求 调用 --组装数据访问层,逻辑性的操作(增删改查 , 删: 查+删),

一般位于 xxx. service包 (也可以成为: xxx. manager , xx. bll)

数据访问层(DAL, Data Access Layer; Dao层) -直接访问数据库的操作,原子性的操作(增删改查)

一般位于 xxx. dao包

mvc 中的 M 对应 Service 和 dao, dao 层有 javabean (封装功能, 增删改查) mvc 中的 m 中 javabean 除了封装功能还要提供数据实体

#### AOP 相关术语:

