* 用户管理系统的界面添加图片
* 提示:不用的项目就尽量移出Tomcat的webapps目录,否则Tomcat的启动速度会越来越慢
* 给用户管理系统添加分页功能

思路:定义四个分页相关的变量

PageNow 表示第几页(变化的量,该变量是由用户来决定的)

PageSize 表示每一页显示几条记录(由程序指定,也可以由用户定制)

PageCount 表示总共有多少页(该变量是计算出来的->思考 怎样确定)

RowCount 总共有多少记录(查数据库得到)

如何确定pageCount

1.

If(RowCount% PageSize==0){

PageCount=rowCount%pageSize;

}else{

Pagecount= rowCount%pageSize+1;

}

试试:

比如USER表有9条记录 pagesize=3->pageCount=3

比如user表有10条记录 pagesize=3->pageCount=4

2.

上面的算法等价于

PageCount=RowCount%PageSize==0?;PageCount=rowCount%pageSize;Pagecount= rowCount%pageSize+1;

3.

更简单的写法

Pagecount=(rowcount-1)/pagesize+1;

回忆分页语句

//--pagesize=3 pagenow=2

// select \* from newUsers.test.users w1 where id in (select top 3 id from (select top 6 id from newUsers.test.users order by id asc) w order by id desc)order by w1.id asc

//--pagesize=3 pagenow=3

// select \* from newUsers.test.users w2, (select top 3 id from (select top 9 id from newUsers.test.users order by id asc) w order by w.id desc )w1 where w2.id=w1.id order by w2.id asc

//--pagesize=2 pagenow=3

//select \* from newUsers.test.users w1,(select top 2 id from (select top 6 id from newUsers.test.users order by id asc) w order by id desc)w2 where w1.id=w2.id order by w1.id asc

4.上一页/下一页,跳转到[如何在Servlet中使用JavaScript]

Javascript可以去访问Servlet!

对当前网站结构的问题分析:

1. 在LoginclServlet文件和ManageUsers文件中都操作了数据库,他们的逻辑相似,有重复代码
2. 整体框架没有清晰的层次,显得很乱
3. 代码可读性差,可维护性差

解决方法:

指导思想:

1. 业务逻辑和界面相分离
2. 把常用的代码封装成工具类(比如对数据库的操作封装到工具类中)

具体方法:每一张表对应一个domain类(表示数据)还要对应一个service类

比如Users表,对应一个Users类(domain类) 一个UsersService类(该类会封装对Users标的各种操作)

这里体现出数据和操作分离的思想

ClassLoader(类加载器)的用法

//但我们使用Javaweb时,读取文件要使用类加载器[因为类加载器在读取资源的时候默认的主目录是src]

*is*=SqlServerHelper.**class**.getClassLoader().getResourceAsStream("dbinfo.properties");

* 首先在UserService类中添加方法

//为什么要返回ArrayList,而不是ReseultSet

//1.ArrayList中封装User对象,更加符合面向对象的编程方式 oop:面向对象编程ood:面向对象设计

//2.我们通过Result->user对象\_->ArrayList,这样我们的ArrayList和ResultSet没有关系,可以及时关闭资源

Public ArrayList getUsersByPage(int pageNow,int pageSize){

Return al;

}

用户管理系统的crud操作

1. 一个请求对应一个控制器

优:逻辑清晰

缺:控制器过多

考虑:一类业务请求,对应一个控制器,即让一个控制器处理多个请求,为了让控制器去区分不同的请求,再发请求的同时再带一个type,根据type的值来判断用户希望做什么事

1. 关于跳转到修改用户界面的两种思路
2. 传递用户的ID号的同时,把用户的其他信息一并传送,这样可以减少数据库查询的次数(缺点:增加网络开销;优点:减少对数据库的查询)
3. 只传递用户ID号,接收到ID号后再查询数据库,从而显示

添加用户

尽量做成自增长