# 测试总结报告

鞠卓亚 申超波 范双艳 黄丹 宋亚东 刘海洋

(北京交通大学计算机与信息技术学院，北京，100044)

本文是南昌工程学院教学基本状态数据库管理系统开发过程中的问题修改报告。

## 1 修改记录

本节给出了开发过程中遇到的主要问题及解决方案。

### 1.1 数据查询

点击数据检索，后台报错

2014-08-22 17:06:22[ERROR]There is no Action mapped for namespace / and action name loadTableName. - [unknown location]

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

at cn.nit.util.LoginFilter.doFilter(LoginFilter.java:37)

### 1.2 数据录入

7类数据表格，均使用Table+序号的方式表示。

#### 1.2.1 Table1

1.表1-7第一栏多了数据导出按钮。

2.表1-5-1，1-5-2，1-7，1-8-1，1-8-2，1-8-3，1-9，没有表的名称。

3.表1-2，1-3，1-4查询没做。输入编号，点击查询，后台报错：

com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 列名 'SeqNumber' 无效。

at cn.nit.dao.table1.T12DAO.totalAuditingData(T12DAO.java:60)

at cn.nit.service.table1.T12Service.auditingData(T12Service.java:39)

at cn.nit.action.table1.T12Action.auditingData(T12Action.java:99)

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

at cn.nit.util.LoginFilter.doFilter(LoginFilter.java:37)

4.表S-1-5，选择2013年数据，为空，导出报错：后台传入的数据为空。

5.表1-6导出的表格，默认名称少1个括号。

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

状态：代码已更新，问题已解决。

6.表1-8-1，显示只有2条数据，导出的表不止2条数据。批量导入弹窗提示“object，object”。

7.表1-9，不显示数据，导出的表有4条数据。

8.表1-6，不应有删除功能。

9.表1-8-1，批量导入弹窗提示“object，object”，之后右下角弹窗提示数据存储成功。没有刷新。

10.表1的导入不能刷新。

11.T181-T183，导出数和显示数不对。

12.表S15无法打开。已修复。

message /TDMS/pages/table1/S15.jsp

description The requested resource is not available.

#### 1.2.2 Table2

1.表2排序，表2-10应在表2-9之后。

2.表2-5-1，添加数据，后台报错：

2014-09-01 22:09:12[WARN]ognl.MethodFailedException: Method "setMachNum" failed for object cn.nit.bean.table2.T251\_Bean@1cf08f [java.lang.NoSuchMethodException: cn.nit.bean.table2.T251\_Bean.setMachNum([Ljava.lang.String;)]

java.lang.NoSuchMethodException: cn.nit.bean.table2.T251\_Bean.setMachNum([Ljava.lang.String;)

#### 1.2.3 Table3

1.表3添加功能，“批量导入”字样修改为“模版导入”。

2.表3编辑，没有保存功能。

3.表3-1-1，表3-1-2 添加数据保存时，后台报错：

Method "setSeqNumber" failed for object cn.nit.bean.table3.T33\_Bean@1dc85da [java.lang.NoSuchMethodException: cn.nit.bean.table3.T33\_Bean.setSeqNumber([Ljava.lang.String;)]

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

at cn.nit.util.LoginFilter.doFilter(LoginFilter.java:37)

4.表3-1-1，表3-1-2，表3-1-3，表3-2-2，表3-2-1，表3-3打开时后台报错：

2014-08-22 18:55:28[ERROR]There is no Action mapped for namespace / and action name verifiedData. - [unknown location]

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

2014-07-06 16:15:29[WARN]ognl.OgnlException: target is null for setProperty(null, "SeqNumber", [Ljava.lang.String;@cd117a)

5.表3-2-1没有表名称，导入，报系统错误。

6.表3-3导出文件名不对。

7.表3-1-2，3-2-1，批量导入数据之后没有自动刷新。

8.表3-1-1，3-3，单条录入，保存成功，后台报错：

Method "setSeqNumber" failed for object cn.nit.bean.table3.T311\_Bean@d35396

9.表3-1-2，单条录入，录入成功后，后台报错：

target is null for setProperty(null, "SeqNumber", [Ljava.lang.String;@18697cd)

10.表3-2-2，IE11，单条录入，如果有非法数据，不能弹窗提示，谷歌浏览器有弹窗。

11.表3-2-2，新版模版空表导入会报错，旧版可以提示“你导入的是空表”。

12.表3-3，导出的数据直接导入，报错提示导入成功，没有自动刷新。

13.表3-1-3，导出的数据直接导入，报错：第7行，学科门类错误。

14.有2个 统计表S3-1。已删除多余。

#### 1.2.4 Table4

1.表4-5-1，直接将导出的数据导入，提示错误：上传的文件不合法。

2.表4-1-2，选择添加数据，如果使用的是模版导入，但是点击了保存按钮，会提示“录入失败”，后台也会报错。处理方法建议参考表6-5-1.提示哪些数据不能为空。

3.表4-1-2选中一条进行编辑，保存之后原有的“专业名称”却变成了空值。

4.表4-1-2。条目原本齐全，选中编辑，弹出的对话框中教工号为空。出错数据（个例）：

南昌工程学院 0000 水文与水资源工程 081102 2014000005 "

5.表4-5-2，添加时，录入非法数据会提示录入失败，不够友好。

举例说明：如果开始日期比结束日期晚，如7.3开始，7.1结束，点击保存，提示录入失败，后台报错：

2014-07-07 21:51:19[WARN]ognl.MethodFailedException: Method ""setSeqNumber"" failed for object cn.nit.bean.table4.T452\_Bean@1d36c74 [java.lang.NoSuchMethodException:

cn.nit.bean.table4.T452\_Bean.setSeqNumber([Ljava.lang.String;)]

Caused by:

java.lang.NoSuchMethodException:

cn.nit.bean.table4.T452\_Bean.setSeqNumber([Ljava.lang.String;)

com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: INSERT 语句与 FOREIGN KEY 约束""FK\_T452\_TeaTrainInfo\_TeaPer$\_T411\_TeaBasicInfo\_Per$""冲突。该冲突发生于数据库""TDMS""，

表""dbo.T411\_TeaBasicInfo\_Per$"", column 'TeaID'。

at cn.nit.util.DAOUtil.insert(DAOUtil.java:99)

at cn.nit.dao.table4.T452\_Dao.insert(T452\_Dao.java:151)

at cn.nit.service.table4.T452\_Service.insert(T452\_Service.java:29)

at cn.nit.action.table4.T452\_Action.insert(T452\_Action.java:148)"

6.表4-3-1，输入编号直接回车会刷新页面

7.表4-1-2，4-1-3，4-2，4-10，添加数据，录入完毕后，后台报错：

Method ""setSeqNumber"" failed for object cn.nit.bean.table4.T412\_Bean@1350d11

[java.lang.NoSuchMethodException: cn.nit.bean.table4.T412\_Bean.setSeqNumber([Ljava.lang.String;)]"

8.表4-1-2，添加，教工号下拉菜单有的教工号无法选中。

9.表4-2，导出的数据直接导入，后台报错：

java.text.ParseException: Unparseable date: ""2014-06-04""。

10.表4-1-3，空表导入，前台报错：数据存储失败，请联系管理员。后台报错：

java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0

at cn.nit.util.DAOUtil.batchInsert(DAOUtil.java:260)

at cn.nit.dao.table4.T411\_Dao.batchInsert(T411\_Dao.java:228)

at cn.nit.service.table4.T411\_Service.batchInsert(T411\_Service.java:31)

at cn.nit.excel.imports.table4.T413\_Excel.batchInsert(T413\_Excel.java:327)"

11.表4-1-1，单条添加，录入失败：

INSERT 语句与 FOREIGN KEY 约束""FK\_T411\_TeaBasicInfo\_Per$\_DiDegree""冲突。该冲突发生于数据库""TDMS""，表""dbo.DiDegree"", column 'IndexID'。"

12.表S-4-3-6，输入编号直接回车会刷新页面

13.T410，年份和数据导出不在一行。

14.表4-10，发表论文篇数计算错误。

15.表4-2，单条添加，无法保存。

16.表4-2，单条添加，成功，后台报错：Method "setSeqNumber" failed for object cn.nit.bean.table4.T42\_Bean@d68ec

17.点击表4-1-2后台报错：

com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 列名 fillUnitID 无效。

#### 1.2.5 Table5

1.文件导出名称为乱码

2.表5-1-1，导出的文件直接导入，提示错误：第四行，课程性质不存在。

3.表5-1-2，导出的文件直接导入，提示错误：第5行，课程类别不存在。

4.表5-2-1，表5-2-2，显示的记录数目和实际记录数目不符。

5.表5-2-1，导出的文件直接导入，提示错误：第4行，没有该级别。

6.5-3-1，导出的文件直接导入，提示错误：第4行，所属教学单位不存在。

7.表5-3-3，5-5-1，没有表的名称，直接导入报系统错误，后台报错。

8.5-3-2，导出的文件直接导入，提示错误：第4行，中心主任与教工号不对应。

9.表5-4，数据导入，弹窗提示：123。

10.表5-5-2，5-5-3，导出的文件直接导入，提示错误：第4行，级别类别不存在。

11.表S5-1-01，点击弹窗：该统计表数据不全，请填写相关数据后再进行统计！

12.表S5-1-02，点击弹窗：先弹窗：2014，再弹窗：该统计表数据不全，请填写相关数据后再进行统计！

13.表5-2-2，添加数据，数据合法性检查不够完善。手动输入不合法的时间，还是会录入成功。后台报错。

14.表5-3-1，编辑后，会弹出对话框123。

15.表5-1-2，导出的文件直接导入，提示错误：数据存储失败，请联系管理员。后台报错：

java.lang.ArrayIndexOutOfBoundsException: 0

at cn.nit.util.DAOUtil.batchInsert(DAOUtil.java:260)

at cn.nit.dao.table5.T512\_DAO.batchInsert(T512\_DAO.java:211)

at cn.nit.service.table5.T512\_Service.batchInsert(T512\_Service.java:32)

at cn.nit.excel.imports.table5.T512\_Excel.batchInsert(T512\_Excel.java:418)"

16.表T522 导出的数据跟显示的不一样。

17.T532、534 批量导入后页面不显示。

18.2，批量导入，提示没有该级别。

19.表5-1-2，显示的记录数，与实际的数目不符。

20.表521，其他教师情况，貌似定义的int，应改成nvarchar 100。

状态：已修改为otherTea nvarchar(200)。

#### 1.2.6 Table6

1.表6-5-1模版导入功能，右下角error提示“数据存储成功”，需要刷新一下才能看到上传的数据，逻辑不是很好。可参考表4-4-2。

2.表6“导入”按钮改为“模版导入”。

3.表6-2-4 录入失败。后台报错：

com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: INSERT 语句与 FOREIGN KEY 约束""FK\_T624\_JuniorAdmisInfo\_Admission$\_DiMajorOne""冲突。该冲突发生于数据库""TDMS""，表""dbo.DiMajorOne"", column 'MajorNum'。

at cn.nit.util.DAOUtil.insert(DAOUtil.java:99)

at cn.nit.dao.table6.T624\_Dao.insert(T624\_Dao.java:47)

at cn.nit.service.table6.T624\_Service.insert(T624\_Service.java:35)

at cn.nit.action.table6.T624\_Action.insert(T624\_Action.java:95)

at cn.nit.util.EncodingFilter.doFilter(EncodingFilter.java:60)

at cn.nit.util.LoginFilter.doFilter(LoginFilter.java:37)"

4.表6-2-4，第5行，专业名称和专业代码不匹配。

5.表6-5-5，6-5-6，导出的表名称一样。

6.表6-5-1，6-5-2，6-5-3，6-5-4，6-5-8，导出的表直接导入，失败，报错：上传的文件不合法，后台报错：Unparseable date: "2014-08"。

7.表6-5-5，通过率填写超过100的数字也可以成功保存。

8.6-1-5 不能批量导入 6-5-6 批量导入条数不对。

9.T617 导入重新做了，增加了“全校总计”的计算和导出。

10.T655-T657：导出重新写了，增加了百分号（%），页面中填写百分数的地方将validbox改成了numberbox。

11.T615-T623：T615 excel导入count初始值赋值错误，增加对int数据类型的判断。

12.T617，增加对导入int类型字段的判断。

13.T621、T622、T623，导入，增加对int类型的判断并重新做导入（计算和增加“全校合计”的数据导出）。

#### 1.2.7 Table7

1.表7-1-1，表7-1-2，如果插入非法数据，会有错误提示，但是指向性不是很明确。QQ群有截图说明。比如在表格之外插入数据，或者将“一等奖”改为“123”都是无法导入的，但是提示都是“第4行，级别类别不存在”。

2.表7-1-2，表7-2-2，导出的表直接导入，报错：第4行，所属一级学科不能为空。

3.表7-2-1没做模版导入。

4.表7-4-2，表7-4-5，编辑数据，没有对数据合法性进行检查，年份建议为disabled。

5.表7-4-2，表7-4-3，直接将导出的数据导入，提示错误：第4行，课程类别只能是“理论课（含实践）”或“理论课（不含实践）”或“集中性实践环节”或“实验课”。

6.表7-4-3，添加数据，单条添加，录入失败。后台报错。

7.表7-3-3， 单条添加，参会人数为非法数据，录入成功，后台报错：13:30:30[WARN]ognl.MethodFailedException: Method "setMeetingNum" failed for object cn.nit.bean.table7.T733\_Bean@142e9fb

[java.lang.NoSuchMethodException: cn.nit.bean.table7.T733\_Bean.setMeetingNum([Ljava.lang.String;)]

8.表7-4-4，缺少数据合法性检查。

9.课程类别录入的时候可以选择其他，但是批量导入的时候，如果有课程类别为其他的，就会导入失败。

10.表7-3-2，综合评价下拉框，没有disable。

### 1.3 数据审核

### 1.4 特殊情况说明

### 1.5 文件上传下载

1.点击上传文件，如果没有选择文件而点击上传，就会报错。

2.文件上传下载，应当有删除功能。

3.国际交流与合作处，上传代码成功后，网页无响应。QQ浏览器，IE11内核。

### 1.6 系统管理

1.用户管理，只有25条记录，但右下角显示有26条记录。

2.用户管理，添加用户，输入数据库不存在的教工号，会出现两种提示：（1）该用户已存在；（2）教工号为空或者不存在。还存在教工号不存在，但是可以成功添加的情况。

3.角色查询，输入编号直接回车的功能会刷新页面，应该禁止回车。

4.如果查询不到结果，最好能提示一下没有查询结果。

5.权限管理，父目录选中后，下面的文件应当默认选中，或者不显示目录内容亦可。

6.导师类别管理，导师代码可以有字符吗？添加导师信息12qasd qwe，前台报错：添加失败！后台报错：

om.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerException: 将截断字符串或二进制数据。

7.本科表，输入编号直接回车会刷新页面。

8.部门管理表，教工号应做成下拉框。

9.本科表，添加，需要将下拉菜单disable。

10.发表文章类型表管理，编辑的时候文章类型代码不可编辑。

11.教研室表管理，添加，单位选择南昌工学院，点击保存弹出对话框“南昌工学院”，无法保存。

12.教研室表管理，选择一条编辑，弹窗提示所选中的教研室号，确定之后弹窗“undefined”，选择保存弹出所属单位名称，无法保存。

13.教研室表管理，选中条目点击删除，删除失败，后台报错。

14.学位表管理，添加，输入学位代码为字母，保存成功，后台报错。

15.专科专业管理，添加或编辑后无法保存。

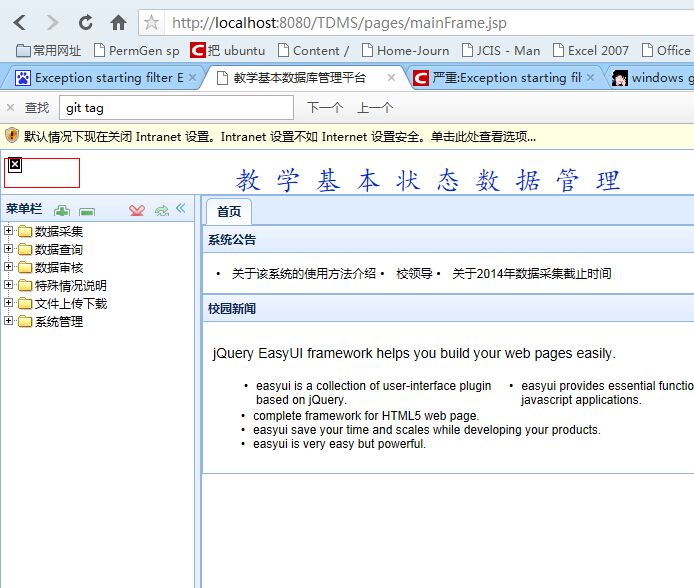
16.本科表，添加之后没有自动刷新。

17.导师类别管理表，无法删除选中条目。

### 1.6 公共问题

1.首页左上角图片显示异常

TDMS/images/main14.jpg



状态：已修复。



2.登录界面，登录按钮显示不完整。用表格方式固定图片位置，问题已修复。





3.导出文件的文件名有问题。已修复。

4.数据导出按钮的位置不统一。已统一。

5.不可用功能颜色设置不醒目。已设置为灰色。

6.上传文件，如果不选任何文件，直接点击提交按钮，报错如下：

![D:\Tencent\MyFile\289731165\Image\KGW$ROD](CZO1_89XOB_X5L.jpg](data:image/jpeg;base64,)

已增加提示。

7.所有可以添加录入数据的地方，都增加检测录入的数据是否非法：

（1）数字与字符

（2）教工号

（3）开始时间、结束时间的逻辑先后

8.页面中出现“查询”（编号，起始日期，结束日式）的格式已经做了统一调整。

9.所有下拉框已检查是否可编辑并修改相关代码。其中，下拉框选择教学单位jsp代码重新向数据库取值；有下拉框选择教工号的部分可编辑，且增加了页面验证判断。

10.编辑部分没有进行编码检查。已全部添加。

11.下拉框置为disable。

## 2 容易出错的地方

（1）在页面编辑部分要取某个编辑框中type=hidden的字段的数据，如果取不到该字段的值，alert发现是“undefined”，查看对应的bean或者pojo是否定义了这个地段，或者看看dao中是否取了这个字段；

（2）审核完的数据导出，如果只有表头没有数据，查看action中的数据导出是的审核状态是否定义正确；

（3）如果审核的表和未审核表均能显示审核状态为“1”的数据，就要主要查看action中显示条件判断中的this.getChecknum==0的这个条件是否有。

（4）如果有审核未通过的数据，但是在页面显示未审核通过原因的界面处未能正确显示的未通过审核的理由，主要查看myMarquee(“T512”,CYTypeTwo)这个函数中所对应的表名是否正确，否则数据库取不到相应的信息；

（5）编辑过程中，特别是对应到教学单位的表，注意有些字段需要在页面“隐藏式”的获取，或者可以在对应action的edit函数中set这些字段的值，两种方式都可以，但是不要忘记set值了。

（6）每张审核过的表导出是均要选择年份，所以在修改页面是，导出表部分要设施下拉框选择年份。

（7）如果在页面中对未通过审核的数据进行审核后，数据审核状态显示改变，但是显示审核原因处没有更新，查看对应的Action的edit函数中返回状态代码是否正确。

（8）待审核表中如果点击“审核不通过”，弹出框填写原因后，点击保存没有反应，注意查看“fillUnitID”这个字段是否隐式的放在了该待审核页面中，无法保存可能是因为获取不到这个字段的值

（9）待审核表能够保存以后，审核不通过的那条数据还停留在页面上，查看对应action中是否有函数修改数据的审核状态。

（10）截取2进制字符串，数据库一般没有问题，查看页面取得值是否有问题。

（11）若修改一条“为通过审核”状态的数据，发现修改成功，但是数据不会显示，主要查看是否在edit过程中忘记取fillUnitID的值，如果没有取得fillUnitID的值，update的时候 数据的该字段就会为空或者其他异常值，自然就无法显示。

（12）待审核页面点击“审核通过”或者“审核不通过”的保存没反应，查看对应的.xml中是否有添加对应的action。

（13）typethree的表新插入数据，但是待审核表显示数据未通过，而不是待审核，查看对应的dao中save函数中的insert语句是否加了Checkstate这个字段。

（14）对于typeThree类型的审核表，若是发现修改了一条“未通过审核”的数据，其审核状态已改变（为1），但是显示“未通过审核的原因”处并没有删除原因，注意查看对应的dao中save函数中是否加了checkDao.delete（”T66”,year1）函数来删除数据表checkinfo中的数据。

（15）已审核过的数据导出：若点击“数据导出”没有反应，注意查看页面是否增加了该部分提交导出表单的函数。