

Linux 下的动态表单 会出现乱码问题

1. 定义描述 XML 文件 乱码

系统问题 Window 默认编码格式 GBK 而 Linux 下的默认编码格式 UTF-8

解决:

将定义描述 XML 文件采用 UTF-8 格式

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

对应修改代码: /dyForm/impls/oe/cav/bean/logic/tools/reference/XmlWriter.java

```
...
try {
    OutputFormat format = OutputFormat.createPrettyPrint();
    //format.setEncoding("gbk");//原先代码    window 版本
    //format.setEncoding("utf-8");//          Linux 版本
    //定义描述XML charset
    //配置 busscontext.properties charset 达到不同系统发布乱码问题
    format.setEncoding(messages.getString("charset"));
    writer = new XMLWriter(new FileWriter(url), format);
    writer.write(document);
} catch (IOException e) {
    e.printStackTrace();
} finally {
    try {
        writer.close();
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
...

```

2. Linux Mysql 数据库编码问题

Linux 下修改配置文件 /etc/my.cnf

```
[mysqld]
datadir=/var/lib/mysql
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock
user=mysql
```

```
default-character-set = GBK    #默认数据库编码问题 增加
lower_case_table_names=1      #表名改小写
```

3. Linux 发布 SQL 创建/修改表编码问题 如果字段需要输入中文 就会报错 出错信息:

```
Java.sql.SQLException: Incorrect string value: '\xE9\xBB\x98\xE8\xAE\xA4...' for column 'BELONG X' at row 1
```

解决及修改的代码

A. 路径: /dyForm/impls/oe/cav/bean/logic/tools/DbScriptTools.java

create(String ds) 方法

```
String createScript = "create table "
+ tableName
+
+ "(LSH VARCHAR(32) NOT NULL, FORMCODE VARCHAR(50) NOT NULL, PARTICIPANT VARCHAR(100) NO
```

T NULL,CREATED VARCHAR(30) NOT NULL,FATHERLSH VARCHAR(32),STATUSINFO CHAR(2),EXTENDATTRIBUTE VARCHAR(1000),HIT numeric(10),BELONGX VARCHAR(255) **character set gbk** ,TIMEX TIMESTAMP, PRIMARY KEY (LSH)); // **character set gbk** 添加字段编码以GBK保存

B.修改代码 : /dyForm/impls/oe/cav/bean/logic/tools/DbScriptTools.java

columnOpe(TCsColumn column, String opeType, String ds)方法

原来代码:

```
String addScript = "alter table " + formObj.getDescription() + " "  
+ opeType + " " + column.getColumnid() + " " + type;
```

修改后代码:

```
String addScript = "alter table " + formObj.getDescription() + " "  
+ opeType + " " + column.getColumnid() + " " + type  
+ " character set gbk";//
```