

Oracle数据库和JSP连接要注意的一些问题Oracle认证考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/644/2021\\_2022\\_Oracle\\_E6\\_95\\_B0\\_E6\\_c102\\_644997.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_Oracle_E6_95_B0_E6_c102_644997.htm) "tbbnc">

用ORACLE9i、oracle8、有很长的一段时间，我把用于JSP中需要注意的问题在这里写出来，仅供大家参考了。

一、如何去处理Clob、BLOB的大类型

CLOB可用于存放大文本数据,最多可存储4GB数据,在应用开发中比较常见.java提供的sql.Clob类与之对应.它提供两个方法来读取Clob的数据: getCharacterStream() 方法返回按unicode编码的输入流(java.io.Reader对象) getAsciiStream() 方法返回按ASCII编码的输入流(java.io.InputStream对象) 所以如果你的数据库中有可能存储中文字符的话,就要使用前一个方法. 现在举一个实际的例子,让我一步步学习如何使用CLOB. 首先,创建一个含CLOB字段的表: create table test (id INTEGER, content clob). 接下来,我们通过JSP往这张表里插入一条记录,然后再获取显示它. 插入操作: 以上需要注意的几点是: 1) clob类型的数据不能直接insert,要先通过empty\_clob()方法给它分配一个locator(同理,blob的用empty\_blob()函数分配locator).然后把它0select出来(此时它当然没有数据,但结果集不是空的),得到一个Clob的对象,修改该对象的内容让它满足我们的需要,再通过0update方法更新该行记录. 2) 通过0select修改含lob类型的记录时一定要锁定该行(通过for 0update关键字实现),否则oracle会报错. 3) 刚插入的记录就0select for 0update,会出现"违反读取顺序"错误,解决办法是将自动提交功能置为false,即不允许自动提交,然后commit它,再0select,就可以了. 这就是上面那段代码里/\*\*两行的作用. 下面,我们将刚插入的记录从数据库中读取

出来并显示之: 二、 编码问题 因为JAVA的开发者是老外，所以他们对中文的支持并不是太好，这一点让不少的我们感到很是头痛，也就是我们通过说的汉字编码问题吧，关于一些汉字编码的规范我就不多说了，我主要是谈谈在和oracle数据库连接时的一些小问题，不过这些小问题很是让人头痛的。

1、 在插入到数据库中的中文问题要转换成编码 2、 从数据库中读到中文又要转换成编码 让我们看一个编码的JAVA代码：

```
//ECov.java import java.io.UnsupportedEncodingException. public class ECov { public static String asc2gb(String asc){ String ret. if(asc==null)return asc. try{ ret=new String(asc.getBytes("ISO8859_1"),"GB2312"). } catch(UnsupportedEncodingException e){ ret=asc. } return ret. } public static String gb2asc(String gb){ String ret. if(gb==null)return gb. try{ ret=new String(gb.getBytes("GB2312"),"ISO8859_1"). } catch(UnsupportedEncodingException e){ ret=gb. } return ret. }
```

public static int byte2int(byte b){ return ((-1)&b. } } 其实这段代码的意思也就是把两种方法合而为一了。 在进行数据库插入时要用ECov.gb2asc(arg),要在读时要用ECov.asc2gb(arg)。其中最关键的一点就是Oracle好像只认识ISO8859\_1这种格式的编码吧（仅是我的想法）。

三、 一些小细节 1、 就是setAutoCommit(true or false),就是我们在sqlPlus中常用commit()的功能，如果是用true,就不要用commit(),否则还是用commit()方法的。 2、 对日期类型的处理，其实他并不是想象中setDate(),getDate()那么简单的，中间有很大的漏洞。大家自己多调试就会觉得有很多的乐趣的。 3、 在和数据库中最好是采用连接池技术，用标准的J2EE的环境，用简单

的JNDI技术，是很好的一种方法的。编辑特别推荐: oracle认证考试费用 Oracle的入门心得 使用Oracle外部表的五个限制 Oracle服务器参数文件维护的四个技巧 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)