

谈谈在ORACLE下开发JAVA程序的问题 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/142/2021\\_2022\\_\\_E8\\_B0\\_88\\_E8\\_B0\\_88\\_E5\\_9C\\_A8O\\_c102\\_142820.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/142/2021_2022__E8_B0_88_E8_B0_88_E5_9C_A8O_c102_142820.htm) 问题一：如保加

载JDBC驱动程序：正常我们加载驱动程序有三个途径：1

1) Class.forName(String)这想当于ClassLoader一个String指定的类，在装载时把该驱动程序的静态内容都初始化，其实这时驱动程序类调用了DriverManager.registerDriver(driver).方法2) 使用系统属性：System.getProperty().load(new FileInputStream("属性文件")).在属性文件中指定jdbc.driver=drivername 这样的好处是可以同时加载多个JDBC，换数据库时不用访问JAVA源代码，只是修改属性文件3) 直接registerDriver(driver)这种方法最可靠，可以在任何环境下使用。1) 方法简单，但MS的JVM不能正确初始化。比如使用IE时在APPLET中就不能使用，应该用3)的方法。但3)方法在灵活性方面不如2)，可以根据环境综合考虑。问题二：大对象存储一般来说，大对象存储是把文件存到数据库中，当然也可以内存中的超大字符串。对于象图片这样的文件当然是用二进制存储，这里有很多误区，网络上的教程99%都是行不通的，连SUN自己的文档都一直错误，虽然错误很小。按说二进制文件应该存为BLOB类型，但JBDC2并不能直接对BLOB存入二进制文件，如果你这样做，会得到一个IO而不是SQL异常，为此花了我近两个小时才弄清楚。如果要把一个二制文件存入ORACLE，用标准的JDBC你就要用LONG ROW类型：create table tb\_file(name varchar(20),detail long row). 然后 File file = new File("aaa.gif"). int fileLength =(int) file.length(). InputStream fin =

```
new FileInputStream(file). PreparedStatement pstmt =
con.prepareStatement("insert into tb_file values(acute,?)").
pstmt.setBinaryStream (1, fin, fileLength). pstmt.executeUpdate().
如果你一定要用BLOB存储，你就必须用ORACLE自己的方法
： create table tb_file(name varchar(20),detail BLOB).
con.setAutoCommit(false). stmt.executeUpdate("insert into tb_file
values(acute,empty_blob())"). 下面必须SELECT得到BLOB的对
象再向里写： rs = stmt.executeQuery("0select detail from tb_file
where name=acute. for upfdate" ). if(rs.next()) { Blob blob =
rs.getBlob(1). BinaryOutputStream out =
((oracle.sql.BLOB)blob).getBinaryOutputStream(). byte[] b = new
byte[((oracle.sql.BLOB)blob).getBufferSize]. InputStream fin = new
FileInputStream(file). int len = 0. while( (len = fin.read(b)) != -1)
out.write(b,0,len). fin.close(). out.close(). con.commit(). } 同样读
取数据你并不能象LONG ROW那样 InputStream in =
rs.getBinaryInputStream("detail"). 而要 Blob blob =
rs.getBlob("detail"). in = blob.getBinaryStream(). 问题三：可滚动
结果集 ORACLE 明确说明不支持结果集滚动，那么我们
用JDBC2得到一个可滚动的结果集就是同JDBC自己支持的，
就是说结果集要在内在中高度缓存，很多很多的开发者都错
误地认为是数据库支持的。只是他们没有真正查询大量行，
如果真的查询大量行的话肯定是死定了！！！！！！对于超
大量行的数据，情愿返回到它的笨方法也不要使用可滚动结
果集 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
```