# 一 Exception

## Tomcat

### 1.No suitable default RequestUpgradeStrategy found

成因：启动时候出现这个Factory method 'webSocketHandlerMapping' threw exception; nested exception is java.lang.IllegalStateException: ***No suitable default RequestUpgradeStrategy found***

 分析：说明你的容器不支持websocket协议Tomcat7,0.26之后才支持websocket

### 2.org.springframework.web.util.NestedServletException

问题成因：缺少jar包；在eclipse中启动可以连接数据库，打成war包放到tomcat下就不可以

解决方案：在eclipse 中查看关联的所有jar包，发现有部分jar包关联在别的文件夹中，导出项目时候并没有随之导出，导致项目可以启动，但是会在连接数据库时候页面网络报500异常。

### 3. No Certificate file specified or invalid file format

⑴原配置

<Connector port="8443" protocol="HTTP/1.1" SSLEnabled="true"

maxThreads="150" scheme="https" secure="true"

clientAuth="false" sslProtocol="TLS"

keystoreFile="D:/Tomcat6/server.keystore"

keystorePass="changeit" />

⑵更新后的配置

<Connector port="8443" protocol="org.apache.coyote.http11.Http11Protocol" SSLEnabled="true"

maxThreads="150" scheme="https" secure="true"

clientAuth="false" sslProtocol="TLS"

keystoreFile="D:/Tomcat6/server.keystore"

keystorePass="changeit" />

解释: 由于默认启用了APR（APR是通过JNI访问的可移植库，可以提高Tomcat的性能和伸缩性），所以采用传统的配置方式会报异常

### 4.Cannot create JDBC driver of class '' for connect URL 'null'

%tomcat\_home%/conf/server.xml

增加<Resource name="jdbc/orcl150"

auth="Container"

type="javax.sql.DataSource"

driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"

url="jdbc:mysql://localhost:3306/runs"

username="runvista" password="runco"

maxActive="100" maxIdle="1" maxWait="600000" />

context.xml

<Resource name="jdbc/orcl150"

auth="Container"

type="javax.sql.DataSource"

driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver"

url="jdbc:mysql://localhost:3306/runs"

username="runvista" password="runco"

maxActive="100" maxIdle="1" maxWait="600000" />

### 5.在+publicId+和+systemId+之间需要有空格

简单说。就是前一个是publicID，后一个是SystemId，是一一对应的

http://www.springframework.org/schema/beans publicID

http://www.springframework.org/schema/beans/spring-beans-2.5.xsd SystemId

### 6. warning no match for this type name: com.zrm.service [Xlint:invalidAbsoluteTypeName]

spring使用

<aop:config>  
   <!-- 切入点 -->  
   <aop:pointcut id="gkServicePct" expression="execution(\* com.zrm.service.\*(..))" />  
   <aop:advisor pointcut-ref="gkServicePct" advice-ref="gkTxAdvice" order="0" />  
</aop:config>

出现warning no match for this type name: com.zrm.service [Xlint:invalidAbsoluteTypeName]错误

配置事务时,一定注意expression="execution(\* com.zrm.service.\*(..))" 应该为

expression="execution(\* com.zrm.service.\*.\*(..))" ,这样，切点才定位到方法上了。

## Oracle

### 1. ORA-12505, TNS:listener does not currently know of SID given in connect descriptor

使用java连接oacle12c时报错：  
java.sql.SQLException: Listener refused the connection with the following error:  
ORA-12505, TNS:listener does not currently know of SID given in connect descriptor

解决方案：修改 D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1\NETWORK\ADMIN  
listener.ora文件 ；增加listener

# listener.ora Network Configuration File: D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1\network\admin\listener.ora  
# Generated by Oracle configuration tools.  
  
SID\_LIST\_LISTENER =  
  (SID\_LIST =  
    (SID\_DESC =  
      (SID\_NAME = CLRExtProc)  
      (ORACLE\_HOME = D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1)  
      (PROGRAM = extproc)  
      (ENVS = "EXTPROC\_DLLS=ONLY:D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1\bin\oraclr11.dll")  
    )  
  
    (SID\_DESC =   
  (GLOBAL\_DBNAME = orcl)   
  (ORACLE\_HOME = D:\app\Administrator\product\11.2.0\dbhome\_1)   
  (SID\_NAME = orcl)   
  )   
  
  )  
  
LISTENER =  
  (DESCRIPTION\_LIST =  
    (DESCRIPTION =  
      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC)(KEY = EXTPROC1521))  
      (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = localhost)(PORT = 1521))  
    )  
  )  
  
  
ADR\_BASE\_LISTENER = D:\app\Administrator

### 2. ORA-28001: the password has expired

分析：是由于oracle11g中默认在default概要文件中设置了“PASSWORD\_LIFE\_TIME=180天”所导致。

解决：⑴以管理员身份登录： >sqlplus / as sysdba

1. 查看指定概要文件(如default)的密码有效期设置：

SQL> select \* from dba\_profiles where profile='DEFAULT' and resource\_name='PASSWORD\_LIFE\_TIME';

1. 修改用户zxx密码(如果锁定，需要解锁)并设置数据库默认密码为永久有效

SQL> alter user zxx identified by新密码

SQL> ALTER USER zxx ACCOUNT UNLOCK;;

SQL> ALTER PROFILE DEFAULT LIMIT PASSWORD\_LIFE\_TIME UNLIMITED ;

### 3. ORA-01034: ORACLE not available

ORA-27101: shared memory realm does not exist

Linux-x86\_64 Error: 2: No such file or directory

Linux环境

[@root ]su - oracle (切换到oracle用户下)

[@oracle]sqlplus / as sysdba //启动sqlplus

sql>shutdown immediate //立即关闭

sql>startup //启动

sql>exit

### 4. ORA-00600: internal error code, arguments: [13013], [5001], [268], [8436983], [3], [8436983], [17], [], [], [], [], []

通过ORA-600报错参数收集对象信息， ORA-600 [13013]参数说明如下：  
-----------------------------------------------------------------------------------------  
ORA-600 [13013] [a] [b] [c] [d] [e] [f]   
  
Arg [a] Passcount   
Arg [b] Data Object number   
Arg [c] Tablespace Relative DBA of block containing the row to be updated   
Arg [d] Row Slot number   
Arg [e] Relative DBA of block being updated (should be same as [c])   
Arg [f] Code   
------------------------------------------------------------------------------------------

**第二个参数“b”， 对应的是数据库对象ID**  
SQL> Select object\_name,object\_type,owner from dba\_objects where data\_object\_id=268;  
  
OBJECT\_NAME        OBJECT\_TYPE                            OWNER  
---------------  -------------------------------------- ---------------  
SMON\_SCN\_TIME      TABLE                               SYS  
SMON\_SCN\_TO\_TIME\_AUX  CLUSTER                      SYS  
  
**使用validate检验表关联对象的可用性。**   
  
**ORA-01499说明SYS.SMON\_SCN\_TIME关联的索引已损坏。**  
SQL> Analyze table SYS.SMON\_SCN\_TIME validate structure cascade online ;   
Analyze table SYS.SMON\_SCN\_TIME validate structure cascade online ERROR at line 1:  
ORA-01499: table/index cross reference failure - see trace file   --若报错信息未ORA-01498,说明表结果或数据损坏。请参考How to resolve ORA-00600 [13013], [5001] (文档 ID 816784.1)  
  
  
**使用dbms\_metadata.get\_ddl函数，查看索引的创建信息**  
SQL> Select dbms\_metadata.get\_ddl('INDEX','SMON\_SCN\_TIME\_TIM\_IDX','SYS') from dual;  
  
DBMS\_METADATA.GET\_DDL('INDEX','SMON\_SCN\_TIME\_TIM\_IDX','SYS')  
--------------------------------------------------------------------------------  
  CREATE UNIQUE INDEX "SYS"."SMON\_SCN\_TIME\_TIM\_IDX" ON "SYS"."SMON\_SCN\_TIME" ("TIME\_MP")  
  PCTFREE 10 INITRANS 2 MAXTRANS 255 COMPUTE STATISTICS  
  STORAGE(INITIAL 65536 NEXT 1048576 MINEXTENTS 1 MAXEXTENTS 2147483645  
  PCTINCREASE 0 FREELISTS 1 FREELIST GROUPS 1  
  BUFFER\_POOL DEFAULT FLASH\_CACHE DEFAULT CELL\_FLASH\_CACHE DEFAULT)  
  TABLESPACE "SYSAUX"  
  
**重建索引**  
SQL> drop index "SYS"."SMON\_SCN\_TIME\_TIM\_IDX";  
SQL> drop index "SYS"."SMON\_SCN\_TIME\_SCN\_IDX";  
SQL> CREATE UNIQUE INDEX "SYS"."SMON\_SCN\_TIME\_TIM\_IDX" ON "SYS"."SMON\_SCN\_TIME" ("TIME\_MP") tablespace sysaux;  
SQL> CREATE UNIQUE INDEX "SYS"."SMON\_SCN\_TIME\_SCN\_IDX" ON "SYS"."SMON\_SCN\_TIME" ("SCN") tablespace sysaux;  
  
**再次验证，对象已恢复正常。**  
SQL> Analyze table SYS.SMON\_SCN\_TIME validate structure cascade online ;   
  
Table analyzed.

### 5. ORA-09817: Write to audit file failed.

这种错误基本是磁盘空间满了

解决方法：删除数据库oracle中用于记录数据库操作的文件，这种文件以.arc结尾

1. 进入到安装oracle的安装目录u01目录下切换到oracle用户下输入：df -k，用来验证磁盘空间是否已经用完
2. 以看出有一个用了100%，这也就证实了某个磁盘空间已经用完。删除该文件下所有的.arc文件

### 6. ORA-00911: 无效字符 问题和解决

今天写sql查询数据库数据时出现ORA-00911: 无效字符问题，

把SQL打到控制台上面，然后COPY到SQL PULS中是可以查询到数据的，

我的是类似这种的select count(\*) as datas from YY\_GH\_HYXX where pbrq between to\_date(to\_char(sysdate,’yyyy/mm/dd’),’yyyy/mm/dd’)-7 and to\_date(to\_char(sysdate,’yyyy/dd’),’yyyy/dd’)**;**

解决方法：把最后面的**;**去掉，修改为

select count(\*) as datas from YY\_GH\_HYXX where pbrq between to\_date(to\_char(sysdate,’yyyy/mm/dd’),’yyyy/mm/dd’)-7 and to\_date(to\_char(sysdate,’yyyy/dd’),’yyyy/dd’)就可以执行了。

### 7. ORA-01000: 超出打开游标的最大数问题及解决办法

实际上，这个错误的原因，主要还是代码问题引起的。      
  ora-01000:   maximum   open   cursors   exceeded.      
  表示已经达到一个进程打开的最大游标数。      
     
  这样的错误很容易出现在Java代码中的主要原因是：Java代码在执行conn.createStatement()和conn.prepareStatement()的时候，实际上都是相当与在数据库中打开了一个cursor。尤其是，如果你的createStatement和prepareStatement是在一个循环里面的话，就会非常容易出现这个问题。因为游标一直在不停的打开，而且没有关闭。    
     
  一般来说，我们在写Java代码的时候，createStatement和prepareStatement都应该要放在循环外面，而且使用了这些Statment后，及时关闭。最好是在执行了一次executeQuery、executeUpdate等之后，如果不需要使用结果集（ResultSet）的数据，就马上将Statment关闭。    
     
  对于出现ORA-01000错误这种情况，单纯的加大open\_cursors并不是好办法，那只是治标不治本。实际上，代码中的隐患并没有解除。

### 8.ORA-27040,ORA-01119: error in creating database file

ERROR at line 1:

ORA-01119: error in creating database file

'\*\*\*\*\*/\*\*.dbf'

ORA-27040: file create error, unable to create file

Linux-x86\_64 Error: 13: Permission denied

分析：如果出现该错误就是权限不够，到要创建表空间的位置设置oracle权限

解决：chown -R oracle:oinstall /data/oracle/\*\*\*（表空间所在目录）　　#设置目录所有者为oinstall用户组的oracle用户

## Mysql

### 1. 字段属性为timestamp,在分区时出现异常

Constant, random or timezone-dependent expressions in (sub)partitioning function are not allowed

解决方案：timestamp类型分区时不起作用要改成DATETIME or DATE

### 2. A PRIMARY KEY must include all columns in the table's partitioning function

解决方案：顺应MYSQL的要求，就把分区字段加入到主键中，组成复合主键

Demo：CREATE TABLE T1 (

id int(8) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

createtime datetime NOT NULL,

PRIMARY KEY (id,createtime)

) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=1 DEFAULT CHARSET=utf8

PARTITION BY RANGE(TO\_DAYS (createtime))

(

PARTITION p0 VALUES LESS THAN (TO\_DAYS('2010-04-15')),

PARTITION p1 VALUES LESS THAN (TO\_DAYS('2010-05-01')),

PARTITION p2 VALUES LESS THAN (TO\_DAYS('2010-05-15')),

PARTITION p3 VALUES LESS THAN (TO\_DAYS('2010-05-31')),

PARTITION p4 VALUES LESS THAN (TO\_DAYS('2010-06-15')),

PARTITION p19 VALUES LESS ThAN MAXVALUE);

### 3. Table has no partition for value 201

解析：原因是分区没有包含所有数据，

对已存在的未分区的表进行分区

alter table test PARTITION BY RANGE(id) (PARTITION p1 VALUES LESS THAN (101),PARTITION p2 VALUES LESS THAN (201) )

改成：

alter table test PARTITION BY RANGE(id) (PARTITION p1 VALUES LESS THAN (1001),PARTITION p2 VALUES LESS THAN (2001) )

就好了（id最大1655 比 2001 小）

### 4. 2003 can't connect to mysql 10061

D:\MySQL>cd D:\MySQL

D:\MySQL>cd MySQL Server 5.5

D:\MySQL\MySQL Server 5.5>cd bin

D:\MySQL\MySQL Server 5.5\bin>mysql -u root -p

Enter password: \*\*\*\*\*\*

ERROR 2003 (HY000): Can't connect to MySQL server on 'localhost' (10061)

D:\MySQL\MySQL Server 5.5\bin>mysqld.exe –install

Service successfully installed.

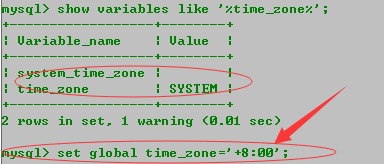
D:\MySQL\MySQL Server 5.5\bin>

### 5. The server time zone value 'ÖÐ¹ú±ê×¼Ê±¼ä' is unrecognized or represents more than one time zone

mysql运行报The server time zone value 'ÖÐ¹ú±ê×¼Ê±¼ä' is unrecognized or represents more than one time zone的解决方法

话不多说，从错误即可知道是时区的错误，因此只要将时区设置为你当前系统时区即可，

因此使用root用户登录mysql，按照如下图所示操作即可。



 电脑的系统为北京时区，因此在系统中设置后，再连接数据库运行，一切OK！

### 6. jdbc4.MySQLSyntaxErrorException: Table 'audit.USERS' doesn't exist

Mysql查询时候报错，提示 表不存在。

项目从Windows移植到Linux，Windows没有问题，linux 上出现问题

解决方案：mysql数据库一般表名都是不区分大写小的，但这个不区分大小写只在windows系统中有效，在linux系统中是区分大小写的，所以需要修改mysql的配置文件my.cnf，在[mysqld]加入一行： lower\_case\_table\_names=1

# 其他

## 1. 证书

1. 生成证书

keytool -v -genkey -alias tomcat -keyalg RSA -keystore d:/tomcat.keystore  -validity 36500

d:/tomcat.keystore是将生成的tomcat.keystore放到d盘根目录下。

“-validity 36500”含义是证书有效期，36500表示100年，默认值是90天

1. 秘钥库文件存在但为空

在相应的目录下执行命令:

keytool -genkey -v -keystore debug.keystore -alias androiddebugkey -keyalg RSA -validity 10000

## 2.Spring--连接数据库时报错 ”javax.naming.NameNotFoundException: Name jdbc is not bound in this Context”

形成原因分析：以前tomcat/conf/sever.xml有个<context />标签，指向另一个项目，注释之后，别的项目报错连接不上数据库

解决方案：

⑴在tomcat/conf/context.xml配置

<Resource name="jdbc/orcl150" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"

driverClassName="com.mysql.jdbc.Driver" url="jdbc:mysql://localhost:3306/runs"

username="runvista" password="runco" maxActive="100" maxIdle="1" maxWait="600000" />

⑵在对应项目的WEB-INF/web.xml配置(res-ref-name属性必须和上面的对应)

<resource-ref>

<description>GuestBook</description>

<res-ref-name>jdbc/orcl150</res-ref-name>

<res-type>javax.sql.DataSource</res-type>

<res-auth>Container</res-auth>

</resource-ref>

## 3. Invalid bean definition with name 'dataSource' defined in

异常信息：Exception in thread "main" org.springframework.beans.factory.BeanDefinitionStoreException: Invalid bean definition with name 'dataSource' defined in class path resource [applicationContext.xml]: Could not resolve placeholder 'database.driver' in string value "${database.driver}"

分析：属性值没有写错，在整个项目的对应关系也没错；但是为了便于观察，在一个src的基础上，新建了一个名为“config”的Source Folder，多个classpath的时候，spring用classpath\*: 来表示并同时加载多个classpath路径下（此种情况多数不会遇到）的文件

解决：将所有的config目录下的文件移动到原src下的普通的config文件夹。

## 4. No qualifying bean of type [XXX.XXX] found for dependency

描述：Error creating bean with name 'userController': Injection of autowired dependencies failed; nested exception is org.springframework.beans.factory.BeanCreationException: Could not autowire field: private com.ssm.service.UserService com.ssm.controller.UserController.userService; nested exception is org.springframework.beans.factory.NoSuchBeanDefinitionException: No qualifying bean of type [com.ssm.service.UserService] found for dependency: expected at least 1 bean which qualifies as autowire candidate for this dependency. Dependency annotations: {@org.springframework.beans.factory.annotation.Autowired(required=true)}

解决：

@Repository("userService ")加上这个  
public class UserServiceImpl implements UserService

或者去掉报错提示行的注解。

11.SpringMVC+Mybatis 操作数据库都是空指针异常

在对应的xml接口的实例上增加 @Resource 注解

## 5.com.mysql.jdbc.exceptions.jdbc4.MySQLSyntaxErrorException: Unknown column 'user.username' in 'field

分析数据库传参的时候，参数类型有问题。比如字符串用’’括起来等

## 6. NoClassDefFoundError: javax/transaction/UserTransaction

分析：quartz做调度程序时，启动报错

解决：缺少 jta.jar

## 7.  java.sql.SQLException: Before start of result set

分析：即使你十分确定能搜出记录，也不可以在没有rs.next()之前直接对rs进行取值。这涉及到rs对象的存储方法。里面说白了就是指针。没next，指针根本没指向对应记录

解决： 在调用赋值之前，要判断一下rs.next()

## 8. log4j:WARN No appenders could be found for logger 的解决办法

一直找不到原因，后来发现是自己的log4j.properties文件放错了，应该放在src目录下

# 二 Problem

## import com.sun.org.apache.xerces.internal.impl.dv.util.Base64错误

解决方案：，Remove JRE System Library，再重新Add Library即可~

## The method getTextContent() is undefined for the type Node

原因：如果加入了 其他了xfire 等其他xml解析包的话,使用org.w3c.dom.Node下的getTextContent()方法会出现The method getTextContent() is undefined for the type Node 提示

解决方案：project-->properties->java build path-->order and export 把JRE System 提升到顶部既可,前提记得是java版本是jdk1.5以上

## Target runtime Apache Tomcat 6.0 is not defined

解决办法：

在工作台目录下找到 项目的文件夹 /.settings/org.eclipse.wst.common.project.facet.core.xml

打开后，显示

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<faceted-project>

<runtime name="Apache Tomcat v6.0"/>

<fixed facet="jst.web"/>

<fixed facet="wst.jsdt.web"/>

<fixed facet="java"/>

<installed facet="java" version="1.6"/>

<installed facet="jst.web" version="2.5"/>

<installed facet="wst.jsdt.web" version="1.0"/>

</faceted-project>

将<runtime name="Apache Tomcat v6.0"/>删除，保存即可解决。

## 4.百度 ueditor TypeError: me.body is undefined报错

分析: ueditor只有在全部加载完成后才能使用

UE.getEditor('auctionContent').setContent(rowData.content);

设置编辑器的内容。

即使你的按钮是页面看起来已经加载完成，然后点击某个按钮让编辑器出来，实际上如果这种写法UE.getEditor('auctionContent').setContent(rowData.content);就会报错

解决: UE.getEditor('auctionContent').addListener("ready", function () {  
       UE.getEditor('auctionContent').setContent(rowData.content);  
});  
也就是等页面全部加载后执行里面的赋值语句。

## 5.返回中文乱码 ???

@RequestMapping(value="/login",produces="text/html;charset=utf-8")

@RequestMapping(value = "/count/queryServiceInfo", produces="application/json; charset=utf-8")