# 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" />

## 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';

⑶修改用户密码并设置数据库默认密码为永久有效

SQL> alter user zxx identified by zxx;

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.

## 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()

# 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。