链滴

jetty(2) 容器实例部署时的问题解决方法

作者：nianxingyan
原文链接：https://ld246.com/article/1493794036734
来源网站：链滴
许可协议：署名-相同方式共享 4.0 国际 (CC BY-SA 4.0)

jetty应用部署时的注意点

本文的目的不是为了手把手教你部署一个jetty容器实例，而是为了让你在碰到部署问题是来查阅，节网上搜索的时间，所以如果你发现并解决了本文未涵盖的部署问题，欢迎编辑此文。

1. 在start.d/http.ini修改容器监听的 **端口号**：

```
jetty.port=8046
```

2. 向jetty实例中 **添加**jsp、jsp-impl、jstl、plus四个**模块**，命令：

```
java -jar ../../jetty-distribution-9.2.21.v20170120/start.jar --add-to-start=jsp,jstl,jsp-impl,plus
```

3. 配置** dataSource**，不用META-INF/context.xml了，换成WEB-INF/jetty-env.xml，配置内如下：

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE Configure PUBLIC "-//Mort Bay Consulting//DTD Configure//EN" "http://www.eclipse.org/jetty/configure.dtd">

<Configure id="wac" class="org.eclipse.jetty.webapp.WebAppContext">
  <New id="jdbc/mysql.demo" class="org.eclipse.jetty.plus.jndi.Resource">
    <Arg>jdbc/mysql.demo</Arg>
    <Arg>
    <New class="org.apache.commons.dbcp.BasicDataSource">
    <Set name="driverClassName">com.mysql.jdbc.Driver</Set>
    <Set name="url">jdbc:mysql://rds7niju37niju3.mysql.rds.aliyuncs.com:3306/clinic?characterEncoding=UTF-8&amp;autoReconnect=true&amp;zeroDateTimeBehavior=round</Set>
    <Set name="username">clinic</Set>
    <Set name="password">Clinic423</Set>
    <Set name="maxActive">20</Set>
    <Set name="maxIdle">3</Set>
    <Set name="maxWait">10</Set>
    <Set name="removeAbandoned">true</Set>
    <Set name="removeAbandonedTimeout">5</Set>
    <Set name="logAbandoned">false</Set>
    <Set name="validationQuery">select 1</Set>
    <Set name="testOnBorrow">false</Set>
    <Set name="testOnReturn">false</Set>
    <Set name="testWhileIdle">true</Set>
    <Set name="timeBetweenEvictionRunsMillis">60000</Set>
    <Set name="numTestsPerEvictionRun">100</Set>
    <Set name="connectionInitSqls">
     <New class="java.util.ArrayList">
      <Call name="add">
       <Arg>set names utf8mb4</Arg>
      </Call>
     </New>
    </Set>
    </New>
    </Arg>
  </New>
```

```
</Configure>
```

4. 修改Spring配置文件中的** jndi名称**，去掉java:comp/env/,否则jetty无法找到该资源。

```
<!-- connection pool-->
<jee:jndi-lookup id="dataSource" jndi-name="jdbc/mysql.demo"></jee:jndi-lookup>
```

5. 如果 dataSource配置的是**dbcp**连接池，需要在应用的WEB-INF/lib目录中放入commons-dcp.jar和commons-pool.jar两个实现jar包。

6. 在 start.ini中配置**jvm**选项

```
--exec
-Xms200m
-Xmx200m
-XX:MaxPermSize=256m
-verbose:gc
-Xloggc:/home/jetty/instance/njmatrix/logs/jvmgc.log
-XX:+PrintGCDateStamps
-XX:+PrintGCTimeStamps
-XX:+PrintGCDetails
-XX:+PrintTenuringDistribution
-XX:+PrintCommandLineFlags
-XX:+PrintReferenceGC
-XX:+PrintAdaptiveSizePolicy
```

7. 设置jetty运行使用的** JAVA_HOME**,在ijetty.sh文件中设置，如：

```
javabin=/etc/alternatives/java_sdk_1.8.0/bin/java
```

8. 应用内 **获取配置文件完整路径**的方式，需要改为：

```
String logfile = getInitParameter("log4j-init-file");
String logfilepath = getServletContext().getRealPath("/"+logfile);
```

旧的读取方式是：

```
String prefix = getServletContext().getRealPath("/");
String logfilepath = prefix + getInitParameter("log4j-init-file");
```

这将导致prefix结尾少个"/"

9. **静态文件编码设置**

在web.xml中加入配置：

```
<locale-encoding-mapping-list>
   <locale-encoding-mapping>
      <locale>zh</locale>
      <encoding>UTF-8</encoding>
   </locale-encoding-mapping>
</locale-encoding-mapping-list>
```

10. web.xml中**删除无用的Servlet配置**

jetty中，如果web.xml定义的Servlet类不存在，应用启动时会报错，注意将没用的配置删除。

结束

以上是一部分在部署jetty容器时碰到的问题，如果部署、启动时有其它问题，可以查看logs目录下的志，找到运行错误并修复。