DRUID是阿里巴巴开源平台上一个数据库连接池实现，它结合了C3P0、DBCP、PROXOOL等DB池的优点，同时加入了日志监控，可以很好的监控DB池连接和SQL的执行情况。

<dependency>

<groupId>com.alibaba</groupId>

<artifactId>druid</artifactId>

<version>1.0.14</version>

</dependency>

# 以下是spring.xml相关的配置：

1. **数据源配置**

<bean id="readDataSource1" class="com.alibaba.druid.pool.DruidDataSource"  
 destroy-method="close">  
 <!-- 基本属性 url、user、password -->  
 <property name="driverClassName" value="${database.driver}" />  
 <property name="url" value="${database.url}" />  
 <property name="username" value="${database.user}" />  
 <property name="password" value="${database.password}" />  
 <!-- 配置初始化大小、最小、最大 -->  
 <property name="initialSize" value="1" />  
 <property name="minIdle" value="${database.min\_size}" />  
 <property name="maxActive" value="${database.max\_size}" />  
 <!-- 配置获取连接等待超时的时间 -->  
 <property name="maxWait" value="60000" />  
 <!-- 配置间隔多久才进行一次检测，检测需要关闭的空闲连接，单位是毫秒 -->  
 <property name="timeBetweenEvictionRunsMillis" value="60000" />  
 <!-- 配置一个连接在池中最小生存的时间，单位是毫秒 -->  
 <!--<property name="minEvictableIdleTimeMillis" value="300000" /> -->  
 <!-- 配置监控统计拦截的filters -->  
 <property name="filters" value="stat,log4j" />  
 <property name="proxyFilters">  
 <list>  
 <ref bean="stat-filter" />  
 </list>  
 </property>  
</bean>

**2. Druid的监控统计功能是通过filter-chain扩展实现，如果你要打开监控统计功能，配置StatFilter，然后在数据源通过属性来指定。**

<bean id="stat-filter" class="com.alibaba.druid.filter.stat.StatFilter">

<property name="mergeSql" value="true" />

<property name="slowSqlMillis" value="1000" />

<property name="logSlowSql" value="true" />

</bean>

1. StatFilter属性slowSqlMillis用来配置SQL慢的标准，执行时间超过slowSqlMillis的就是慢。slowSqlMillis的缺省值为3000，也就是3秒。
2. mergeSql是sql合并配置。

# 以下是web.xml相关的配置：

**1.配置StatViewServlet配置**

Druid内置提供了一个StatViewServlet用于展示Druid的统计信息。

用途： -提供监控信息展示的html页面

-提供监控信息的JSON API

<!-- 配置 Druid 监控信息显示页面 -->

<servlet>

<servlet-name>DruidStatView</servlet-name>

<servlet-class>com.alibaba.druid.support.http.StatViewServlet</servlet-class>

<init-param>

<!-- 允许清空统计数据 -->

<param-name>resetEnable</param-name>

<param-value>true</param-value>

</init-param>

<init-param>

<!-- 用户名 -->

<param-name>loginUsername</param-name>

<param-value>username</param-value>

</init-param>

<init-param>

<!-- 密码 -->

<param-name>loginPassword</param-name>

<param-value>password</param-value>

</init-param>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>DruidStatView</servlet-name>

<url-pattern>/druid/\*</url-pattern>

</servlet-mapping>

上面的配置，内置监控页面的首页是/druid/index.html。

2. 配置WebStatFilter

WebStatFilter用于采集web-jdbc关联监控的数据

<!-- Druid,监控数据库,以及WEB访问连接信息 -->

<filter>

<filter-name>DruidWebStatFilter</filter-name>

<filter-class>com.alibaba.druid.support.http.WebStatFilter</filter-class>

<init-param>

<param-name>exclusions</param-name> 排除一些不必要的url

<param-value>\*.js,\*.gif,\*.jpg,\*.png,\*.css,\*.ico,\*.jsp,/druid/\*,/download/\*</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>sessionStatMaxCount</param-name>

<param-value>2000</param-value>

</init-param>

<init-param>

<param-name>sessionStatEnable</param-name>打开session统计功能

<param-value>true</param-value>

</init-param>

<init-param>

配置principalSessionName，使得druid能够知道当前的session的用户是谁

<param-name>principalSessionName</param-name>

<param-value>session\_user\_key</param-value>保存在session中的sessionName

</init-param>

<init-param> 配置profileEnable能够监控单个url调用的sql列表

<param-name>profileEnable</param-name>

<param-value>true</param-value>

</init-param>

</filter>

<filter-mapping>

<filter-name>DruidWebStatFilter</filter-name>

<url-pattern>/\*</url-pattern>

</filter-mapping>