# 警务云系统添加redis连接池配置

1. 需要添加的jar包

spring-data-redis-1.6.1.RELEASE.jar spring集成redis的支持包

commons-pool2-2.4.2.jar 连接池通用包

jedis-2.4.2.jar

1. 增加的配置文件

在警务云工程的conf目录下增加了redis.properties，配置连接redis服务器的各项参数。

#redis服务器地址

#redis.host=127.0.0.1

redis.host=10.48.146.201

#端口

#redis.port=6379

redis.port=6393

#密码

#redis.pass=12345

redis.pass=8c8fv8

#连接超时时间（单位毫秒）

redis.timeout=60000

#最大空闲实例数

redis.maxIdle=300

#最大实例数（暂时没有使用）

redis.maxActive=600

#最大等待时间 （单位毫秒）

redis.maxWait=90000

#引入一个jedis实例时，是否提前进行validate操作，如果为true则得到的jedis实例都是可用的

redis.testOnBorrow=true

1. 修改spring配置文件conf目录下的application-common.xml

在application-common.xml中添加如下内容：

<!-- 加载redis配置文件 -->

<context:property-placeholder location=*"classpath:redis.properties"*/>

<!-- redis连接池的配置 -->

<bean id=*"jedisPoolConfig"* class=*"redis.clients.jedis.JedisPoolConfig"*>

<!-- <property name="maxActive" value="${redis.pool.maxActive}"/> -->

<property name=*"maxIdle"* value=*"${redis.maxIdle}"*/>

<property name=*"maxWaitMillis"* value=*"${redis.maxWait}"*/>

<property name=*"testOnBorrow"* value=*"${redis.testOnBorrow}"*/>

</bean>

<!-- redis的连接池pool -->

<bean id = *"jedisPool"* class=*"redis.clients.jedis.JedisPool"*>

<constructor-arg index=*"0"* ref=*"jedisPoolConfig"*/>

<constructor-arg index=*"1"* value=*"${redis.host}"*/>

<constructor-arg index=*"2"* value=*"${redis.port}"* type=*"int"*/>

<constructor-arg index=*"3"* value=*"${redis.timeout}"* type=*"int"*/>

<constructor-arg index=*"4"* value=*"${redis.pass}"*/>

</bean>

1. 修改程序

通过以上步骤配置redis连接池后，原来的ConnRedis类不再使用，获取redis对象的方法如下：

JedisPool pool = (JedisPool)SpringContextUtil.*getBean*("jedisPool");

Jedis jedis = pool.getResource();

// **……… 获取jedis对象后的业务操作**

//注意，jedis对象使用完毕后一定要调用pool.returnResource方法将jedis对象归还给连接池。

pool.returnResource(jedis);