#### Spring Boot

##### 之Spring Cache- Ehcache实现

问题描述

Spring Boot 2.2.5

JDK 8

Spring Cache可以由多种Cache Provider提供功能支持，常用的有：

1. Jdk ConcurrentMap实现
2. Ehcache实现
3. Redis实现

这篇技术笔记记录了Ehcache实现。

Ehcache具有以下特点：

* 进程内缓存框架
* 支持内存、磁盘二级缓存：应用启动时加载、退出时持久化
* 支持分布式
* 对多节点同步的支持不理想
* Hibernate框架御用缓存
* 适合单体应用

解决

1. 添加依赖

<dependency>  
 <groupId>net.sf.ehcache</groupId>  
 <artifactId>ehcache</artifactId>  
 <version>2.10.6</version>  
</dependency>

1. 添加配置类

@Configuration  
public class CacheConfig {

@Bean  
 public CacheManager getCacheManager() {  
 ResourceLoader loader = new DefaultResourceLoader();  
 Resource ehcacheConfig = loader.getResource("ehcache/ehcache.xml");  
 EhCacheManagerFactoryBean factoryBean = new EhCacheManagerFactoryBean();  
 factoryBean.setConfigLocation(ehcacheConfig);  
 factoryBean.afterPropertiesSet();  
 return factoryBean.getObject();  
 }  
  
 @Bean  
 public EhCacheCacheManager getCacheCacheManager() {  
 EhCacheCacheManager cacheCacheManager = new EhCacheCacheManager();  
 cacheCacheManager.setCacheManager(getCacheManager());  
 cacheCacheManager.afterPropertiesSet();  
 return cacheCacheManager;  
 }  
}

笔记

1. Spring 5.3官方文档中是基于Ehcache 2进行配置的

□