



[回到首页](#)

芋道源码 —— 知识星球

我是一段不羁的公告！

记得给芳芳这 3 个项目加油，添加一个 STAR 噢。

<https://github.com/YunaiV/SpringBoot-Labs>

<https://github.com/YunaiV/onemall>

<https://github.com/YunaiV/ruoyi-vue-pro>

2019-10-02

[Redis](#)

精尽 Redisson 源码分析 —— 调试环境搭建

本文基于 Redisson 3.11.4-SNAPSHOT 版本，望知悉。

可能有些胖友不是很了解 Redisson，可以看看 [Redis 客户端 Redisson](#)。

1. 依赖工具

Maven

Git

JDK

IntelliJ IDEA

另外，胖友需要启动一个 Redis 节点。例如说，芳芳使用默认配置，在 127.0.0.1:6379 启动了一个。

2. 源码拉取

从官方仓库 <https://github.com/redisson/redisson> Fork 出属于自己的仓库。

为什么要 Fork？既然开始阅读、调试源码，我们可能会写一些注释，有了自己的仓库，可以进行自由的提交。

在拉取项目的过程中，我们来看看每个 Redisson 的子项目：

[redisson](#)：Redisson 实现。

[redisson-tomcat](#)：Redisson 集成到 Tomcat 中，实现分布式 Session 功能。

[redisson-spring-data](#)：Redisson 集成到 Spring Data Redis 中。

不了解 Spring Data Redis 的胖友，可以看看芳芳写的 [《芋道 Spring Boot Redis 入门》](#)。

[redisson-spring-boot-starter](#)：Redisson 实现的 Spring Boot Starter，方便我们在使用 Spring Boot 的项目中，自动化配置 Redisson。

[redisson-hibernate](#)：Redisson 集成到 Hibernate 中，提供二级缓存的功能。

Redisson 团队，还是很勤劳的，主动集成了这么多框架。当然，也是因为 Redisson 出的比较晚，前有 Jedis 后有 Lettuce，不努力点可能无法被开发者所接受。

3. 测试运行

在测试目录下，创建 [YunaiDebugDemo](#) 类，编写代码如下：

```
public class YunaiDebugDemo {

    public static void main(String[] args) throws InterruptedException {
        // 创建 RedissonClient 对象
        RedissonClient client = Redisson.create();

        // 创建 RRateLimiter 对象
        RRateLimiter rateLimiter = client.getRateLimiter("myRateLimiter");
        // 初始化：最大流速 = 每 1 分钟产生 2 个令牌
        rateLimiter.trySetRate(RateType.OVERALL, 2, 1, RateIntervalUnit.SECONDS);

        SimpleDateFormat simpleDateFormat = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd HH:mm:ss");
        for (int i = 0; i < 5; i++) {
            System.out.println(String.format("%s: 获得锁结果 (%s)", simpleDateFormat.format(new Date()),
                rateLimiter.tryAcquire()));
            Thread.sleep(250L);
        }
    }
}
```

在参考 [《Redisson 文档 —— 限流器 \(RateLimiter\)》](#)，芳芳编写了一个简单的限流，进行测试。点击运行，输出结果如下：

```
2019-10-02 10:48:00: 获得锁结果 (true)
2019-10-02 10:48:01: 获得锁结果 (true)
2019-10-02 10:48:01: 获得锁结果 (false)
2019-10-02 10:48:01: 获得锁结果 (false)
2019-10-02 10:48:02: 获得锁结果 (true)
```

后续，胖友自己 Debug 运行即可，想调哪个调哪个。

666. 彩蛋

Redisson 的源码解析，会更新的比较随缘。芳芳自己项目中，还是只使用 Jedis 哈。不过考虑在 [onemall](#) 中，尝试使用下 Redisson，嘿嘿。

如果胖友想看 Redisson 功能的源码解析，可以在星球给我留言。

本文有点水更，大家 2019-10-02 国庆快乐。

文章目录

1. [1. 依赖工具](#)
2. [2. 源码拉取](#)

3. [3. 3. 测试运行](#)

4. [4. 666. 彩蛋](#)

2014 - 2023 芋道源码 |
总访客数 次 && 总访问量 次
[回到首页](#)