



链滴

Solo 的文章无法同步到社区的解决

作者: [flowaters](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1527493968520>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

背景

在2018-03-12升级了Solo版本之后，新发表的文章就无法同步到社区上去了。

闲来无事，来翻翻源代码，看看是哪里的问题。

打开日志

粗略浏览代码，可以看到使用的日志框架是log4j，配置文件为log4j.properties。

先降低下日志级别，多输出点日志，初步了解下运行的过程。

修改log4j.properties，将log4j.logger.org.b3log.solo=INFO改为DEBUG。

从日志中可以跟踪到，文章同步相关的类为：[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleSender](#)和[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleUpdater](#)

因此再修改log4j.properties，增加一行

```
log4j.logger.org.b3log.solo.event.rhythm=TRACE
```

只输出此类下的日志，级别为TRACE。

rhythm日志

改了配置文件，重启了一下服务，可以看到成功的打印了日志。部分日志如下：

```
[DEBUG]-[2018-05-28 13:00:16]-[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleUpdater:90]: Ignores post article[title=Solo的文章无法同步到社区的解决] to Rhythm
[DEBUG]-[2018-05-28 13:01:16]-[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleUpdater:90]: Ignores post article[title=Solo的文章无法同步到社区的解决] to Rhythm
[DEBUG]-[2018-05-28 13:02:16]-[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleUpdater:90]: Ignores post article[title=Solo的文章无法同步到社区的解决] to Rhythm
```

通过日志可以看到，Solo会定时提交文章到Rhythm。

保存文章后，可以看到日志，表明发送成功：

```
[DEBUG]-[2018-05-28 13:06:00]-[org.b3log.solo.event.rhythm.ArticleUpdater:148]: Sent an article to Rhythm
```

但是事实上虽然有Sent an article to Rhythm日志，但是在社区中是看不到此文章的。为什么呢？

查看代码ArticleSender和ArticleUpdater类，可见实际上是异步提交的

```
try{
    .....
    urlFetchService.fetchAsync(httpRequest);
} catch (final Exception e) {
    LOGGER.log(Level.ERROR, "Sends an article to Rhythm error: {0}", e.getMessage());
}

LOGGER.log(Level.DEBUG, "Sent an article to Rhythm");
```

这里的`fetchAsync`方法会返回一个`Future`对象，里面包含有`HttpResponse`对象。

可惜返回的结果被丢弃了，无法看到真实的返回状态。

怎么办呢？

准备重写一下相关的类，把`response`给打印出来。

结果发现这个类是`final`的，而且在三方类包，修改起来非常的复杂。

那好吧，就直接抓包吧。

抓包

准备好抓包工具`tcpflow`，具体见之前的博文[tcpflow备忘](#)

开始抓包：

```
[abeffect@note flow]# tcpflow -i eth0 port 80
tcpflow[7533]: listening on eth0
```

结果发现，向`rhythm`的请求被301重定向了，然后框架没有`follow`到这个重定向。

```
HTTP/1.1 301 Moved Permanently
Server: nginx/1.13.12
Date: Mon, 28 May 2018 05:56:51 GMT
Content-Type: text/html
Content-Length: 186
Connection: keep-alive
Location: https://rhythm.b3log.org/article
```

更改配置文件

`rhythm`的配置中保存在配置文件`solo.properties`中的，将其改为443的地址

```
rhythm.servePath=https://rhythm.b3log.org:443
```

测试后，发现`https`的数据包抓下来之后，不能直接解包了。。。好吧。

发文测试

再之后，发了一篇水博[科大龙明康访谈学习](#)，发现可以同步到社区上了。

OK，非常的开心，终于可以继续和社区的小伙伴互动了。