

## Apache Kafka监控之Kafka Web Console

[《Apache Kafka监控之Kafka Web Console》](#)

[《Apache Kafka监控之KafkaOffsetMonitor》](#)

[《雅虎开源的Kafka集群管理器\(Kafka Manager\)》](#)

昨天在[《Apache Kafka监控之KafkaOffsetMonitor》](#)

介绍了KafkaOffsetMonitor的编译以及配置等内容，今天继续来介绍Kafka的第二种监控系统Kafka Web Console。他也是一款开源的系统，源码的地址在<https://github.com/claudemamo/kafka-web-console>中。Kafka Web Console也是用Scala语言编写的Java web程序用于监控Apache Kafka。这个系统的功能和KafkaOffsetMonitor很类似，但是我们从源码角度来看，这款系统实现比KafkaOffsetMonitor要复杂很多，而且编译配置比KafkaOffsetMonitor较麻烦。

要想运行这套系统我们需要的先行条件为：

1. Play Framework 2.2.x
2. Apache Kafka 0.8.x
3. Zookeeper 3.3.3 or 3.3.4

同样，我们从<https://github.com/claudemamo/kafka-web-console>

上面将源码下载下来，然后用sbt进行编译，在编译前我们需要做如下的修改：

1、Kafka Web Console默认用的数据库是H2，它支持以下几种数据库：

H2 (default)  
PostgreSQL  
Oracle  
DB2  
MySQL  
Apache Derby  
Microsoft SQL Server

为了方便，我们可以使用Mysql数据库，只要做如下修改即可，找到conf/application.conf文件，并修改如下

```
#####  
#####  
User: 过往记忆  
Date: 14-08-08  
Time: 11:37  
bolg: https://www.iteblog.com
```

本文地址：<https://www.iteblog.com/archives/1084.html>

过往记忆博客，专注于hadoop、hive、spark、shark、flume的技术博客，大量的干货

过往记忆博客微信公共帐号：iteblog\_hadoop

```
#####  
#####
```

将这个

```
db.default.driver=org.h2.Driver  
db.default.url="jdbc:h2:file:play"  
# db.default.user=sa  
# db.default.password=""
```

修改成

```
db.default.driver=com.mysql.jdbc.Driver  
db.default.url="jdbc:mysql://localhost:3306/kafkamonitor"  
db.default.user=iteblog  
db.default.pass=wyp
```

我们还需要修改build.sbt，加入对Mysql的依赖：

```
"mysql" % "mysql-connector-java" % "5.1.31"
```

2、执行conf/evolutions/default/bak目录下面的1.sql、2.sql和3.sql三个文件。需要注意的是，这三个sql文件不能直接运行，有语法错误，需要做一些修改。

上面的注意事项弄完之后，我们就可以编译下载过来的源码：

```
# sbt package
```

编译的过程比较慢，有些依赖包下载速度非常地慢，请耐心等待。

在编译的过程中，可能会出现有些依赖包无法下载，如下错误：

```
[warn] module not found: com.typesafe.play#sbt-plugin;2.2.1  
[warn] ==== typesafe-ivy-releases: tried  
[warn] http://repo.typesafe.com/typesafe/ivy-releases/  
com.typesafe.play/sbt-plugin/scala_2.9.2/sbt_0.12/2.2.1/ivys/ivy.xml  
[warn] ==== sbt-plugin-releases: tried
```

```
[warn] http://scalasbt.artifactoryonline.com/scalasbt/sbt-plugin-releases/  
com.typesafe.play/sbt-plugin/scala_2.9.2/sbt_0.12/2.2.1/ivy/ivy.xml  
[warn] ==== local: tried  
[warn] /home/iteblog/.ivy2/local/com.typesafe.play/  
sbt-plugin/scala_2.9.2/sbt_0.12/2.2.1/ivy/ivy.xml  
[warn] ==== Typesafe repository: tried  
[warn] http://repo.typesafe.com/typesafe/releases/com/  
typesafe/play/sbt-plugin_2.9.2_0.12/2.2.1/sbt-plugin-2.2.1.pom  
[warn] ==== public: tried  
[warn] http://repo1.maven.org/maven2/com/typesafe/play/  
sbt-plugin_2.9.2_0.12/2.2.1/sbt-plugin-2.2.1.pom  
[warn] ::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
```

```
==== local: tried
```

```
/home/iteblog/.ivy2/local/org.scala-sbt/collections/0.13.0/jars/collections.jar
```

```
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
```

```
:: FAILED DOWNLOADS ::
```

```
:: ^ see resolution messages for details ^ ::
```

```
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
```

```
:: org.scala-sbt#collections;0.13.0!collections.jar
```

```
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
```

我们可以手动地下载相关依赖，并放到类似/home/iteblog/.ivy2/local/org.scala-sbt/collections/0.13.0/jars/目录下。然后再编译就可以了。

最后，我们可以通过下面命令启动Kafka Web Console监控系统：

```
# sbt run
```

并可以在http://localhost:9000查看。下面是一张效果图

Kafka Web Console						
	Zookeeper	Topic	Partition	Log Size	Leader	
Zookeepers	+	Alpha	commit-logs	-	0	-
	+	Alpha	commit-log	-	50000	-
Brokers	+	Alpha	order-events	-	91231	-
	+	Alpha	user-activity	-	0	-
Topics	+	Delta	commit-logs	-	89893	-
	-	Delta	order-events	-	314246	-
				0	52376	precise64:9095
				1	52376	precise64:9095
				2	52374	precise64:9095
				3	52374	precise64:9095
				4	52374	precise64:9095
				5	52372	precise64:9095
	+	Delta	errors	-	93	-
	+	Delta	user-activity	-	13314	-
Settings	+	Delta	customer-events	-	41231	-
	+	Scorpio	commit-log	-	11	-
	+	Scorpio	test	-	19	-



如果想及时了解Spark、Hadoop或者Hbase相关的文章，欢迎关注微信公共帐号：iteblog\_hadoop

本博客文章除特别声明，全部都是原创！

转载本文请加上：转载自过往记忆（<https://www.iteblog.com/>）

本文链接: 【】（）