

用Maven编译Spark 1.1.0

Spark 1.1.0已经在前几天发布了（[《Spark 1.1.0发布:各个模块得到全面升级》](#)、[《Spark 1.1.0正式发布》](#)），本博客对Hive部分进行了部分说明：[《Spark SQL 1.1.0和Hive的兼容说明》](#)、[《Shark迁移到Spark 1.1.0 编程指南》](#)，在这个版本对Hive的支持更加完善了，如果想在Spark SQL中加入Hive，并加入JDBC server和CLI，我们可以在编译的时候通过加上参数将hive方面的特性打包到Spark源码中。可以用下面的命令进行编译。



微信扫一扫，加关注
即可及时了解Spark、Hadoop或者Hbase
等相关的文章
欢迎关注微信公共帐号：iteblog_hadoop

过往记忆博客(<http://www.iteblog.com>)
专注于Hadoop、Spark、Flume、Hbase等
技术的博客，欢迎关注。

Hadoop、Hive、Hbase、Flume等交流群：138615359和149892483

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

```
# Apache Hadoop 2.4.X with Hive support  
mvn -Pyarn -Phadoop-2.4 -Dhadoop.version=2.4.0 -Phive -DskipTests clean package
```

如果你用的是sbt，你也可以直接加上-Phive参数。Spark 1.1.0默认的是依赖Hive 0.12.0。关于详细的Spark Maven编译命令可以参照本博客[《用Maven编译Spark 1.0.0源码以错误解决》](#)。

当然，在下载下来的Spark源码中的同一级目录下有个make-distribution.sh脚本，这个脚本可以打包Spark的发行包，make-distribution.sh文件其实就是调用了Maven进行编译的，可以通过下面的命令运行：

```
./make-distribution.sh --tgz -Phadoop-2.2 -Pyarn -DskipTests -Dhadoop.version=2.2.0 -Phive
```

编译的过程中可能需要很长的时间，需要慢慢的等待，如果你看到下面的输出信息，那恭喜你，编译成功了！

```
[WARNING] See http://docs.codehaus.org/display/MAVENUSER/Shade+Plugin  
[INFO] -----  
[INFO] Reactor Summary:
```

```
[INFO]
[INFO] Spark Project Parent POM ..... SUCCESS [3:12.329s]
[INFO] Spark Project Core ..... SUCCESS [4:49.088s]
[INFO] Spark Project Bagel ..... SUCCESS [19.565s]
[INFO] Spark Project GraphX ..... SUCCESS [1:20.401s]
[INFO] Spark Project Streaming ..... SUCCESS [1:09.413s]
[INFO] Spark Project ML Library ..... SUCCESS [1:48.712s]
[INFO] Spark Project Tools ..... SUCCESS [14.620s]
[INFO] Spark Project Catalyst ..... SUCCESS [1:14.372s]
[INFO] Spark Project SQL ..... SUCCESS [1:23.813s]
[INFO] Spark Project Hive ..... SUCCESS [2:06.349s]
[INFO] Spark Project REPL ..... SUCCESS [36.802s]
[INFO] Spark Project YARN Parent POM ..... SUCCESS [5.664s]
[INFO] Spark Project YARN Stable API ..... SUCCESS [34.322s]
[INFO] Spark Project Assembly ..... SUCCESS [42.193s]
[INFO] Spark Project External Twitter ..... SUCCESS [22.767s]
[INFO] Spark Project External Kafka ..... SUCCESS [30.759s]
[INFO] Spark Project External Flume Sink ..... SUCCESS [40.095s]
[INFO] Spark Project External Flume ..... SUCCESS [25.221s]
[INFO] Spark Project External ZeroMQ ..... SUCCESS [25.414s]
[INFO] Spark Project External MQTT ..... SUCCESS [32.147s]
[INFO] Spark Project Examples ..... SUCCESS [1:24.143s]
[INFO] -----
[INFO] BUILD SUCCESS
[INFO] -----
[INFO] Total time: 23:58.722s
[INFO] Finished at: Wed Sep 17 15:17:04 CST 2014
[INFO] Final Memory: 107M/1316M
[INFO] -----
```

本博客文章除特别声明，全部都是原创！

原创文章版权归过往记忆大数据（[过往记忆](#)）所有，未经许可不得转载。

本文链接: **【】** ()