MANGOCOOL

芒果酷　**软件技术**　芒果日记　电脑技术

java.io.IOException: Could not locate executable null\bin\winutils.exe in the Hadoop binaries

2015-06-11 16:08:26　作者：芒果酷　来源：芒果酷

在已经搭建好的集群环境Centos6.6+Hadoop2.7+Hbase0.98+Spark1.3.1下，在Win7系统Intellij开发工具中调试Spark读取Hbase。运行直接报错：

?

```
1   15/06/11 15:35:50 ERROR Shell: Failed to locate the winutils binary in the hadoop binary path
2   java.io.IOException: Could not locate executable null\bin\winutils.exe in the Hadoop binaries.
3           at org.apache.hadoop.util.Shell.getQualifiedBinPath(Shell.java:356)
4           at org.apache.hadoop.util.Shell.getWinUtilsPath(Shell.java:371)
5           at org.apache.hadoop.util.Shell.<clinit>(Shell.java:364)
6           at org.apache.hadoop.util.StringUtils.<clinit>(StringUtils.java:80)
7           at org.apache.hadoop.security.SecurityUtil.getAuthenticationMethod(SecurityUtil.java:611)
8           at org.apache.hadoop.security.UserGroupInformation.initialize(UserGroupInformation.java:272)
9           at org.apache.hadoop.security.UserGroupInformation.ensureInitialized(UserGroupInformation.java:260)
10          at org.apache.hadoop.security.UserGroupInformation.loginUserFromSubject(UserGroupInformation.java:790)
11          at org.apache.hadoop.security.UserGroupInformation.getLoginUser(UserGroupInformation.java:760)
12          at org.apache.hadoop.security.UserGroupInformation.getCurrentUser(UserGroupInformation.java:633)
13          at org.apache.spark.util.Utils$$anonfun$getCurrentUserName$1.apply(Utils.scala:2001)
14          at org.apache.spark.util.Utils$$anonfun$getCurrentUserName$1.apply(Utils.scala:2001)
15          at scala.Option.getOrElse(Option.scala:120)
16          at org.apache.spark.util.Utils$.getCurrentUserName(Utils.scala:2001)
17          at org.apache.spark.SecurityManager.<init>(SecurityManager.scala:207)
18          at org.apache.spark.SparkEnv$.create(SparkEnv.scala:218)
19          at org.apache.spark.SparkEnv$.createDriverEnv(SparkEnv.scala:163)
20          at org.apache.spark.SparkContext.createSparkEnv(SparkContext.scala:269)
21          at org.apache.spark.SparkContext.<init>(SparkContext.scala:272)
22          at org.apache.spark.SparkContext.<init>(SparkContext.scala:154)
23          at SparkFromHbase$.main(SparkFromHbase.scala:15)
24          at SparkFromHbase.main(SparkFromHbase.scala)
25          at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method)
26          at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:57)
27          at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43)
28          at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:606)
29          at com.intellij.rt.execution.application.AppMain.main(AppMain.java:134)
```

查看hadoop源码发现里有这么一段：

?

```
1       public static final String getQualifiedBinPath(String executable)
2   throws IOException {
3           // construct hadoop bin path to the specified executable
4           String fullExeName = HADOOP_HOME_DIR + File.separator + "bin"
5               + File.separator + executable;
6
7           File exeFile = new File(fullExeName);
8           if (!exeFile.exists()) {
9               throw new IOException("Could not locate executable " + fullExeName
10                  + " in the Hadoop binaries.");
11          }
12
13          return exeFile.getCanonicalPath();
14      }
15  private static String HADOOP_HOME_DIR = checkHadoopHome();
16  private static String checkHadoopHome() {
17
18          // first check the Dflag hadoop.home.dir with JVM scope
19          String home = System.getProperty("hadoop.home.dir");
20
21          // fall back to the system/user-global env variable
22          if (home == null) {
23              home = System.getenv("HADOOP_HOME");
24          }
25          ...
26  }
```

很明显应该是HADOOP_HOME的问题。如果HADOOP_HOME为空，必然fullExeName为null\bin\winutils.exe。解决方法很简单，配置环境变量，不想重启电脑可以在程序里加上：

?

```
1   System.setProperty("hadoop.home.dir", "E:\\Program Files\\hadoop-2.7.0");
```

注：E:\\Program Files\\hadoop-2.7.0是我本机解压的hadoop的路径。

稍后再执行，你可能还是会出现同样的错误，这个时候你可能会要怪我了。其实一开始我是拒绝的，因为你进入你的hadoop-x.x.x/bin目录下看，你会发现你压根就没有winutils.exe这个东东。

于是我告诉你，你可以去github下载一个，地球人都知道的地址发你一个。

地址：https://github.com/srccodes/hadoop-common-2.2.0-bin

不要顾虑它的版本，不用怕，因为我用的最新的hadoop-2.7.0都没问题！下载好后，把winutils.exe加入你的hadoop-x.x.x/bin下。

至此问题解决了，如果还没解决，那你是奇葩哥了，可以加我的QQ！

标签：　Hadoop　win7　Intellij　exception　Centos

分享：

上一篇　　Scala编写spark程序，简单示例及运行

下一篇　　java.lang.NoSuchMethodError: scala.collection.immutable.HashSet$.empty()Lscala/collection/immuta...

0条评论

最新　最早　最热

还没有评论，沙发等你来抢

社交帐号登录: 微信 微博 QQ 人人 更多»

说点什么吧…

发布

芒果酷正在使用多说

关于我

一个喜欢唱歌，热衷旅行，爱好电子产品的java码农。没事，跟三五好友吼上几嗓子，约上几个背着行囊去露营或者宅在家里抱着孩子敲代码。

座右铭：当你的才华还撑不起你的野心的时候，你就应该静下心来学习，永不止步！

联系方式

联系QQ：58742094

联系电话：151****5656

工作邮箱：58742094@qq.com

热门标签

Scala java 阿里妈妈 Exception

Spark demo linux centos

Greenplum SBT error hadoop