**在环境搭建过程中遇到两个问题，在这里先列出来，以方便查询：**

1. \Java\jre7\lib\ext\QTJava.zip was unexpected at this time. Process exited

**解决方案：**

1.1 右键点击“我的电脑” -> "高级系统设置" -> "环境变量"

1.2 查看CLASSPATH的值里有没有包含QTJava.zip的路径，如果有的话，把对应的路径删除，问题就解决了。

2. Missing `server' JVM (Java\jre7\bin\server\jvm­­.dll.)

**解决方案：**

2.1. 拷贝C:\Program Files\Java\jdk1.6.0\jre\bin\server

2.2 粘贴到 C:\Program Files\Java\jre1.6.0\bin

**搭建环境**

**1. 安装JDK**

1.1 安装文件：http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre8-downloads-2133155.html下载Server JRE.  
1.2 安装完成后需要添加以下的环境变量（右键点击“我的电脑” -> "高级系统设置" -> "环境变量" ）：

* + JAVA\_HOME: C:\Program Files (x86)\Java\jre1.8.0\_60（这个是默认安装路径，如果安装过程中更改了安装目录，把更改后的路径填上就行了）
  + PATH: 在现有的值后面添加"; %JAVA\_HOME%\bin"

1.3 打开cmd运行 "java -version" 查看当前系统Java的版本：



**2. 安装Zookeeper**

Kafka的运行依赖于Zookeeper，所以在运行Kafka之前我们需要安装并运行Zookeeper

2.1 下载安装文件： http://zookeeper.apache.org/releases.html

2.2 解压文件（本文解压到 G:\zookeeper-3.4.8）

2.3 打开G:\zookeeper-3.4.8\conf，把zoo\_sample.cfg重命名成zoo.cfg

2.4 从文本编辑器里打开zoo.cfg

2.5 把dataDir的值改成“:\zookeeper-3.4.8\data”

2.6 添加如下系统变量：

* + ZOOKEEPER\_HOME: G:\zookeeper-3.4.8
  + Path: 在现有的值后面添加 ";%ZOOKEEPER\_HOME%\bin;"

2.7 运行Zookeeper: 打开cmd然后执行

zkserver

**3. 安装并运行Kafka**

3.1 下载安装文件： <http://kafka.apache.org/downloads.html>

3.2 解压文件（本文解压到 G:\kafka\_2.11-0.10.0.1）

3.3 打开G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\config

3.4 从文本编辑器里打开 server.properties

3.5 把 log.dirs的值改成 “G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\kafka-logs”

3.6 打开cmd

3.7 进入kafka文件目录: cd /d G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\

3.8 输入并执行以打开kafka:

.\bin\windows\kafka-server-start.bat .\config\server.properties

**4. 创建topics**

4.1 打开cmd 并进入G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\bin\windows

4.2 创建一个topic：

kafka-topics.bat --create --zookeeper localhost:2181 --replication-factor 1 --partitions 1 --topic test

**5. 打开一个Producer：**

cd /d G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\bin\windows

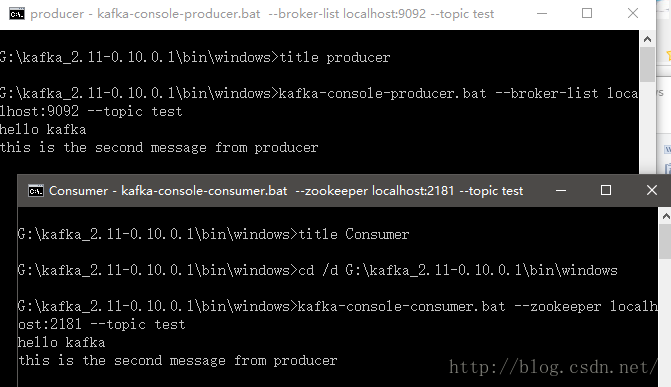
kafka-console-producer.bat --broker-list localhost:9092 --topic test

**6. 打开一个Consumer:**

cd /d G:\kafka\_2.11-0.10.0.1\bin\windows

kafka-console-consumer.bat --zookeeper localhost:2181 --topic test

然后就可以在Producer控制台窗口输入消息了。在消息输入过后，很快Consumer窗口就会显示出Producer发送的消息：



至此，Kafka运行环境的搭建就完成了:-)