# [kafka 以windows服务的方式在windows下安装并自启动](https://www.cnblogs.com/mrluo735/p/5844470.html)

准备工作：

　　下载kafka：

　　　　https://www.apache.org/dyn/closer.cgi?path=/kafka/2.7.0/kafka\_2.13-2.7.0.tgz

D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0　　  
　　下载instsrv.exe /srvany.exe ：http://www.ddooo.com/softdown/52812.htm

　　　　将instsrv.exe /srvany.exe 拷贝至 D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\bin\windows

1.注册服务

　　以管理员身份打开cmd

Cd  /d D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\bin\windows

instsrv KafkaService D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\bin\windows\srvany.exe

　　卸载服务：instsrv KafkaService remove 或 sc delete KafkaService

2.编辑注册表

　　Win+R ==> regedit

　　定位到以下路径：HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\KafkaService

　　如果该服务名下没有Parameters项目，则对服务名称项目右击新建项，名称为Parameters，

　　定位到Parameters项，新建以下几个字符串值：

　　　 Application 值为你要作为服务运行的BAT文件地址：D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\bin\windows\kafka-server-start.bat

　　　 AppDirectory 值为你要作为服务运行的BAT文件所在文件夹路径：D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\bin\windows

　　　 AppParameters 值为你要作为服务运行的BAT文件启动所需要的参数：D:\tools\zookafkaetcd\kafka\_2.13-2.7.0\config\server.properties

3.启动服务即可。

4.测试kafka

　　参考地址：http://www.open-open.com/lib/view/open1453179304245.html

　　1).生成 Kafka 的 Topic

　　　　打开一个命令行窗口，进入到目录 D:\bigdata\kafka\_2.10-0.10.0.0\bin\windows

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

　　2).生成生产者

　　　　打开一个命令行窗口，进入到目录 D:\bigdata\kafka\_2.10-0.10.0.0\bin\windows

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

　　3).生成消费者

　　　　打开一个命令行窗口，进入到目录 D:\bigdata\kafka\_2.10-0.10.0.0\bin\windows

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

　　在生产者命令行窗口内随便输入一段字符，然后回车，你应该能看到同样的消息出现在消费者的命令行窗口内

　　如果在消费者端能看到你推送的消息，那么你已经成功的安装了Kafka

5.kafka监控

　　1.Apache Kafka监控之KafkaOffsetMonitor

　　2.Apache Kafka监控之Kafka Web Console

参考网址：

http://damacheng009.iteye.com/blog/2087916?utm\_source=tuicool&utm\_medium=referral

**一些有用的命令**

1. 列举 Topic: kafka-topics.bat --list --zookeeper localhost:2181
2. 描述 Topic: kafka-topics.bat --describe --zookeeper localhost:2181 --topic [Topic Name]
3. 从头读消息: kafka-console-consumer.bat --zookeeper localhost:2181 --topic [Topic Name] --from-beginning
4. 删除 Topic: kafka-run-class.bat kafka.admin.TopicCommand --delete --topic [topic\_to\_delete] --zookeeper localhost:2181