# 一 Hadoop

### 1 Windows系统idea中启动spark程序报错：Permission denied: user=Administrator, access=WRITE, inode="/user"

A：Windows系统中新建环境变量HADOOP\_USER\_NAME:root（用户为可执行Hadoop操作的用户，如root）

### 2 The minimum number of live datanodes is not required hdfs处于safemode

A：

退出safemode： hadoop dfsadmin -safemode leave

查看并删除损坏的block:

hdfs fsck /

hdfs fsck / -delete

## 二 spark

### 1报错 object not serializable (class: org.apache.kafka.clients.consumer.ConsumerRecord

A:ConsumerRecord使用kyro序列化

sparkConf.registerKryoClasses(util.Arrays.asList(classOf[ConsumerRecord[\_, \_]]).toArray.asInstanceOf[Array[Class[\_]]])

# 三 虚拟机

### 1 电脑断电 虚拟机无法启动

A：禁用以下服务，重启电脑，再开启一下服务，然后打开虚拟机

