[Storm常见问题及解决方法收集](http://www.cnblogs.com/panfeng412/archive/2012/11/23/storm-common-issues-and-solutions-summarizing.html)

以下是对个人在使用Storm过程中遇到的一些常见问题及解决方法的整理，其中部分问题的解决方法来自于网络，由于已找不到原始链接，抱歉这里没有逐一列举。

1. 发布topologies到远程集群时，出现Nimbus host is not set异常

原因是Nimbus没有被正确启动起来，可能是storm.yaml文件没有配置，或者配置有问题。

解决方法：打开storm.yaml文件正确配置：nimbus.host: "xxx.xxx.xxx.xxx"，重启nimbus后台程序即可。

 2. 发布topologies到远程集群时，出现AlreadyAliveException(msg: xxx is already active)异常

原因是提供的topology与已经在运行的topology重名。

解决方法：发布时换一个拓扑名称即可。

3. 启动Supervisor时，出现java.lang.UnsatisfiedLinkError: /usr/local/lib/libjzmq.so.0.0.0: libzmq.so.1: cannot open shared object file: No such file or directory异常

原因是未找到zmq动态链接库。

解决方法1：export LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/local/lib

解决方法2：编辑/etc/ld.so.conf文件，增加一行：/usr/local/lib。再执行sudo ldconfig命令，重启Supervisor。

4. 发布drpc类型的topologies到远程集群时，出现空指针异常，连接drpc服务器失败

原因是未正确配置drpc服务器地址。

解决方法：在conf/storm.yaml文件中增加drpc服务器配置，启动配置文件中指定的所有drpc服务。内容如下：

drpc.servers:

  - "drpc服务器ip"

5. 客户端调用drpc服务时，worker的日志中出现Failing message，而bolt都未收到数据

错误日志如下所示：

2011-12-02 09:59:16 task [INFO] Failing message backtype.storm.drpc.DRPCSpout$DRPCMessageId@3770bdf7: source: 1:27, stream: 1, id: {-5919451531315711689=-5919451531315711689}, [foo.com/blog/1, {"port":3772,"id":"5","host":"10.0.0.24"}]

解决方法：主机名，域名，hosts文件配置不正确会引起这类错误。检查并修改storm相关机器的主机名，域名，hosts文件。重启网络服务：service network restart。重启storm，再次调用drpc服务，成功。Hosts文件中必须包含如下内容：

[nimbus主机ip] [nimbus主机名] [nimbus主机别名]

[supervisor主机ip] [supervisor主机名] [supervisor主机别名]

[zookeeper主机ip] [zookeeper主机名] [zookeeper主机别名]

6. 发布topologies时，出现不能序列化log4j.Logger的异常

原因是日志系统无法正确支付序列化。

解决方法：使用slf4j代替log4j。

7. bolt在处理消息时，worker的日志中出现Failing message

原因可能是因为Topology的消息处理超时所致。

解决方法：提交Topology时设置适当的消息超时时间，比默认消息超时时间（30秒）更长。

conf.setMessageTimeoutSecs(60);

8. storm启动时报no jzmq in java.library.path错误

原因是找不到jzmq，默认情况下在执行install\_zmq.sh时，那些.so文件安装路径在/usr/local/lib，但是实际安装时可能装在其他的路径下了。

解决方法：在storm.yaml中添加：

java.library.path: "/opt/storm/jzmq/lib:/opt/storm/zeromq/lib:/usr/local/lib:/opt/local/lib:/usr/lib"

9. 安装jzmq时遇到No rule to make target `classdist\_noinst.stamp'的make错误

具体的make错误信息：

make[1]: \*\*\* No rule to make target `classdist\_noinst.stamp',  
needed by `org/zeromq/ZMQ.class'. Stop.

解决方法：手动创建classdist\_noinst.stamp空文件。

touch src/classdist\_noinst.stamp

10. 安装jzmq时遇到cannot access org.zeromq.ZMQ的make错误

具体的make错误信息：

error: cannot access org.zeromq.ZMQ  
class file for org.zeromq.ZMQ not found  
javadoc: error - Class org.zeromq.ZMQ not found.

解决方法：手动编译，然后重新make即可通过。

cd src  
javac -d . org/zeromq/\*.java  
cd ..