

## 六 常见错误及解决方案

- 1) 防火墙没关闭、或者没有启动 yarnx

*INFO client.RMProxy: Connecting to ResourceManager at hadoop108/192.168.10.108:8032*

- 2) 主机名称配置错误
- 3) ip 地址配置错误
- 4) ssh 没有配置好
- 5) root 用户和 atguigu 两个用户启动集群不统一
- 6) 配置文件修改不细心
- 7) 未编译源码

*Unable to load native-hadoop library for your platform... using builtin-java classes where applicable*

*17/05/22 15:38:58 INFO client.RMProxy: Connecting to ResourceManager at hadoop108/192.168.10.108:8032*

- 8) datanode 不被 namenode 识别问题

Namenode 在 format 初始化的时候会形成两个标识, blockPoolId 和 clusterId。新的 datanode 加入时, 会获取这两个标识作为自己工作目录中的标识。

一旦 namenode 重新 format 后, namenode 的身份标识已变, 而 datanode 如果依然持有原来的 id, 就不会被 namenode 识别。

解决办法, 删除 datanode 节点中的数据后, 再次重新格式化 namenode。

- 9) 不识别主机名称

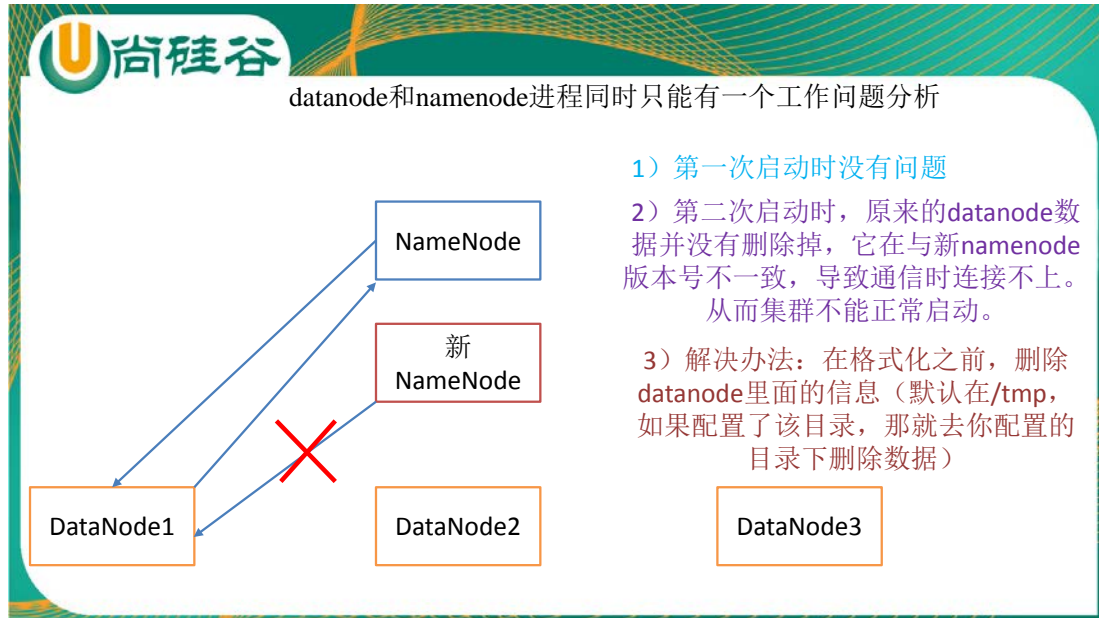
```
java.net.UnknownHostException: hadoop102: hadoop102
    at java.net.InetAddress.getLocalHost(InetAddress.java:1475)
    at
org.apache.hadoop.mapreduce.JobSubmitter.submitJobInternal(JobSubmitter.java:146)
    at org.apache.hadoop.mapreduce.Job$10.run(Job.java:1290)
    at org.apache.hadoop.mapreduce.Job$10.run(Job.java:1287)
    at java.security.AccessController.doPrivileged(Native Method)
    at javax.security.auth.Subject.doAs(Subject.java:415)
```

解决办法:

(1) 在/etc/hosts 文件中添加 192.168.1.102 hadoop102

(2) 主机名称不要起 hadoop hadoop000 等特殊名称

10) datanode 和 namenode 进程同时只能工作一个。



11) 执行命令不生效，粘贴 word 中命令时，遇到-和长-没区分开。导致命令失效

解决办法：尽量不要粘贴 word 中代码。

12) jps 发现进程已经没有，但是重新启动集群，提示进程已经开启。原因是在 linux 的根目录下/tmp 目录中存在启动的进程临时文件，将集群相关进程删除掉，再重新启动集群。

13) jps 不生效。

原因：全局变量 hadoop java 没有生效，需要 source /etc/profile 文件。

14) 8088 端口连接不上

[atguigu@hadoop102 桌面]\$ cat /etc/hosts

注释掉如下代码

```
#127.0.0.1    localhost localhost.localdomain localhost4 localhost4.localdomain4
```

```
#:::1        hadoop102
```