

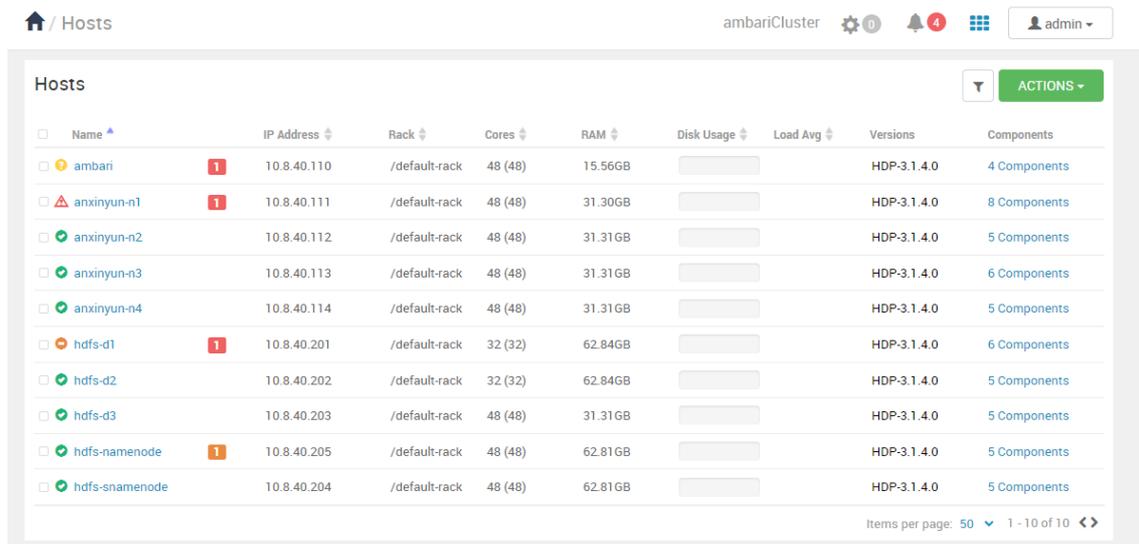
Ambari

1. 安心云ambari集群需要手动启动

问题应该是开机自启动的时候pg数据库未恢复导致。（pg是ambari服务正常启动的前提）

```
在anxinyun-ambari机器上执行：ambari-server start
在节点机器执行：ambari-agent start
```

进入ambari后台查看HOSTS状态



The screenshot shows the Ambari Hosts page. The table lists the following hosts:

Name	IP Address	Rack	Cores	RAM	Disk Usage	Load Avg	Versions	Components
ambari	10.8.40.110	/default-rack	48 (48)	15.56GB			HDP-3.1.4.0	4 Components
anxinyun-n1	10.8.40.111	/default-rack	48 (48)	31.30GB			HDP-3.1.4.0	8 Components
anxinyun-n2	10.8.40.112	/default-rack	48 (48)	31.31GB			HDP-3.1.4.0	5 Components
anxinyun-n3	10.8.40.113	/default-rack	48 (48)	31.31GB			HDP-3.1.4.0	6 Components
anxinyun-n4	10.8.40.114	/default-rack	48 (48)	31.31GB			HDP-3.1.4.0	5 Components
hdfs-d1	10.8.40.201	/default-rack	32 (32)	62.84GB			HDP-3.1.4.0	6 Components
hdfs-d2	10.8.40.202	/default-rack	32 (32)	62.84GB			HDP-3.1.4.0	5 Components
hdfs-d3	10.8.40.203	/default-rack	48 (48)	31.31GB			HDP-3.1.4.0	5 Components
hdfs-namenode	10.8.40.205	/default-rack	48 (48)	62.81GB			HDP-3.1.4.0	5 Components
hdfs-snamenode	10.8.40.204	/default-rack	48 (48)	62.81GB			HDP-3.1.4.0	5 Components

Kafka

2. 很多进程依赖kafka但没有重连和保活机制，这些进程的启动顺序必须在Kafka正常启动之后。

需要手动重启依赖kafka的进程。主要包括：

以太Api、ET、聚集进程、重计算进程 等。

1. 以太即时采集下发功能失效: iota-api kafka连接异常导致
2. 平台重计算功能失效: et-recalc kafka连接异常导致。重启et-recalc服务
3. 平台异常过滤实时更新功能失效: web-api kafka连接异常导致
4. 数据上传功能失效: web-api kafka连接异常导致

3. 需要检查kafka的启动状态。部分节点未正常启动，ambari管理后台手动启动即可。

HDFS

4. 知物云平台hdfs进群需要手动关闭安全模式。

现象：数据网盘文件无法下载

```
hdfs dfsadmin -safemode leave
```

ElasticSearch

5. ES集群启动恢复较慢，按照如下步骤执行恢复

```
# 停止数据写入

PUT _cluster/settings
{
  "persistent": {
    "cluster.routing.allocation.enable": "none"
  }
}

#执行同步刷新
POST _flush/synced

# 重启ES集群

# 等集群变成yellow后开启allocate
PUT _cluster/settings
{
  "persistent": {
    "cluster.routing.allocation.enable": "all"
  }
}

# 调整集群恢复时的带宽，-1无限制
{
  "transient": {
    "indices.recovery.max_bytes_per_sec": "-1"
  }
}
```

更多指令参考：[集群节点重启和恢复.pdf](#)

通过 curl命令执行模板：

```
curl -XPOST es-n1:9200/_cluster/settings -H 'Content-Type:application/json' -d ''
```

Kubernetes

k8s正常启动无问题。通过 `kubectl get no` 命令检查所有节点状态。

6. 服务器启动后以太服务POD未正常启动

以太进程大多数配置的拉取策略是Always，需要启动镜像仓库，重启pod。

后期使用阿里云等公共平台的镜像仓库服务。

Redis

7. redis集群启动失败

服务器重新启动后，redis集群未恢复。

原因：整体宕机多次，可能是redis选举过程中再次出现断电宕机，导致redis高可用集群内部ip乱掉。

解决办法：重新安装一套redis高可用集群。安装办法参考 [Redis高可用配置.pdf](#)

Flink

8. Flink K8S容器未自动恢复

高可用Flink集群依赖zookeeper作为。可能是直接关闭服务器时候，Flink Job任务异常退出导致。

解决办法：登录zk删除对应目录。

PostgreSQL

9. 安心云集群PG高可用启动

启动步骤由卢凯提供。

参考文档： [数据库维护.pdf](#)