

hadoop屏蔽原生态监控

注：以下操作会导致**ambari**界面有连接不上部分端口的告警，也会导致**ambari**界面部分统计信息为空。这些现场属于正常现象，因为**ambari**要通过我们屏蔽掉的端口去取显示数据。

HDFS YARN MAPREDUCE 可以通过以下方式实现原生态界面安全管控。

1) 通过**ambari**界面修改**hadoop**集群的配置文件**core-site.xml**，增加下述参数并重启集群。

```
hadoop.http.filter.initializers
org.apache.hadoop.security.AuthenticationFilterInitializer

hadoop.http.authentication.type
simple

hadoop.http.authentication.token.validity
3600

hadoop.http.authentication.signature.secret.file
/etc/hadoop/conf/hadoop-http-auth-signature-secret

hadoop.http.authentication.simple.anonymous.allowed
false
```

2) 在上述配置的目录 **/etc/hadoop/conf**下生成文件**hadoop-http-auth-signature-secret**，拷贝到其他节点上。
\$ echo "ocdc" > hadoop-http-auth-signature-secret

注：界面访问只认证**hadoop-http-auth-signature-secret** 文件中的字符串（如：ocdc），生产上可以进行复杂化或定期更新。

3) 重启通过**ambari**重启**hadoop**集群，访问**web**页面会报错。



在访问地址栏后面加上?user.name=ocdc，其中“ocdc”为**hadoop-http-auth-signature-secret**文件写入的内容，页面可以正常访问，由此可以做到安全机制。

<http://host-10-1-236-52:50070?user.name=ocdc>

yam界面：



yarn界面也可以类似方式访问。

<http://host-10-1-236-52:8088/cluster?user.name=ocdc>

jobhistory界面：



jobhistory界面也可以类似方式访问。

<http://host-10-1-236-52:19888/jobhistory?user.name=ocdc>

hbase可以禁止掉hmaster和HRegionserver的http端口，通过如下方式：

通过ambari修改Hbase这两个配置项：

hbase.master.info.port	<input type="text" value="0"/>	🔒 🟢 🔗
hbase.regionserver.info.port	<input type="text" value="0"/>	🔒 🟢 🔗

重启Hbase即可。

注：禁止掉后，就无法访问了。

