# **[Hadoop集群的各部分常用端口](https://www.cnblogs.com/liying123/p/7097806.html)**

# **hadoop集群的各部分一般都会使用到多个端口，有些是daemon之间进行交互之用，有些是用于RPC访问以及HTTP访问。而随着[hadoop](http://lib.csdn.net/base/hadoop" \o "Hadoop知识库" \t "C:/Users/zy/OneDrive/aa%E5%BC%80%E5%8F%91%E8%B5%84%E6%96%992017.06.06/AAAA%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E5%9E%8B/AAA%E5%A4%A7%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BC%80%E5%8F%91%E7%8E%AF%E5%A2%83%E9%85%8D%E7%BD%AE/%E9%9B%86%E7%BE%A4/_blank)周边组件的增多，完全记不住哪个端口对应哪个应用，特收集记录如此，以便查询。这里包含我们使用到的组件：HDFS, YARN, [Hbase](http://lib.csdn.net/base/hbase" \o "Hbase知识库" \t "C:/Users/zy/OneDrive/aa%E5%BC%80%E5%8F%91%E8%B5%84%E6%96%992017.06.06/AAAA%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E5%9E%8B/AAA%E5%A4%A7%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BC%80%E5%8F%91%E7%8E%AF%E5%A2%83%E9%85%8D%E7%BD%AE/%E9%9B%86%E7%BE%A4/_blank), [Hive](http://lib.csdn.net/base/hive" \o "Hive知识库" \t "C:/Users/zy/OneDrive/aa%E5%BC%80%E5%8F%91%E8%B5%84%E6%96%992017.06.06/AAAA%E6%AD%A5%E9%AA%A4%E5%9E%8B/AAA%E5%A4%A7%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BC%80%E5%8F%91%E7%8E%AF%E5%A2%83%E9%85%8D%E7%BD%AE/%E9%9B%86%E7%BE%A4/_blank), ZooKeeper:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 组件 | 节点 | 默认端口 | 配置 | 用途说明 |
| HDFS | DataNode | 50010 | dfs.datanode.address | datanode服务端口，用于数据传输 |
| HDFS | DataNode | 50075 | dfs.datanode.http.address | http服务的端口 |
| HDFS | DataNode | 50475 | dfs.datanode.https.address | https服务的端口 |
| HDFS | DataNode | 50020 | dfs.datanode.ipc.address | ipc服务的端口 |
| HDFS | NameNode | 50070 | dfs.namenode.http-address | http服务的端口 |
| HDFS | NameNode | 50470 | dfs.namenode.https-address | https服务的端口 |
| HDFS | NameNode | 8020 | fs.defaultFS | 接收Client连接的RPC端口，用于获取文件系统metadata信息。 |
| HDFS | journalnode | 8485 | dfs.journalnode.rpc-address | RPC服务 |
| HDFS | journalnode | 8480 | dfs.journalnode.http-address | HTTP服务 |
| HDFS | ZKFC | 8019 | dfs.ha.zkfc.port | ZooKeeper FailoverController，用于NN HA |
| YARN | ResourceManager | 8032 | yarn.resourcemanager.address | RM的applications manager(ASM)端口 |
| YARN | ResourceManager | 8030 | yarn.resourcemanager.scheduler.address | scheduler组件的IPC端口 |
| YARN | ResourceManager | 8031 | yarn.resourcemanager.resource-tracker.address | IPC |
| YARN | ResourceManager | 8033 | yarn.resourcemanager.admin.address | IPC |
| YARN | ResourceManager | 8088 | yarn.resourcemanager.webapp.address | http服务端口 |
| YARN | NodeManager | 8040 | yarn.nodemanager.localizer.address | localizer IPC |
| YARN | NodeManager | 8042 | yarn.nodemanager.webapp.address | http服务端口 |
| YARN | NodeManager | 8041 | yarn.nodemanager.address | NM中container manager的端口 |
| YARN | JobHistory Server | 10020 | mapreduce.jobhistory.address | IPC |
| YARN | JobHistory Server | 19888 | mapreduce.jobhistory.webapp.address | http服务端口 |
| HBase | Master | 60000 | hbase.master.port | IPC |
| HBase | Master | 60010 | hbase.master.info.port | http服务端口 |
| HBase | RegionServer | 60020 | hbase.regionserver.port | IPC |
| HBase | RegionServer | 60030 | hbase.regionserver.info.port | http服务端口 |
| HBase | HQuorumPeer | 2181 | hbase.zookeeper.property.clientPort | HBase-managed ZK mode，使用独立的ZooKeeper集群则不会启用该端口。 |
| HBase | HQuorumPeer | 2888 | hbase.zookeeper.peerport | HBase-managed ZK mode，使用独立的ZooKeeper集群则不会启用该端口。 |
| HBase | HQuorumPeer | 3888 | hbase.zookeeper.leaderport | HBase-managed ZK mode，使用独立的ZooKeeper集群则不会启用该端口。 |
| Hive | Metastore | 9083 | /etc/default/hive-metastore中export PORT=<port>来更新默认端口 |  |
| Hive | HiveServer | 10000 | /etc/hive/conf/hive-env.sh中export HIVE\_SERVER2\_THRIFT\_PORT=<port>来更新默认端口 |  |
| ZooKeeper | Server | 2181 | /etc/zookeeper/conf/zoo.cfg中clientPort=<port> | 对客户端提供服务的端口 |
| ZooKeeper | Server | 2888 | /etc/zookeeper/conf/zoo.cfg中server.x=[hostname]:nnnnn[:nnnnn]，标蓝部分 | follower用来连接到leader，只在leader上监听该端口。 |
| ZooKeeper | Server | 3888 | /etc/zookeeper/conf/zoo.cfg中server.x=[hostname]:nnnnn[:nnnnn]，标蓝部分 | 用于leader选举的。只在electionAlg是1,2或3(默认)时需要。 |

所有端口协议均基于TCP。