

云数据库 HBase

常见问题

产品文档



腾讯云

【版权声明】

©2013-2019 腾讯云版权所有

本文档著作权归腾讯云单独所有，未经腾讯云事先书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、抄袭、传播全部或部分本文档内容。

【商标声明】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。

【服务声明】

本文档意在向客户介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的整体概况，部分产品、服务的内容可能有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或模式的承诺或保证。

常见问题

最近更新时间：2019-04-15 11:56:24

hbase 在 shell 里设置了 switch_balance true，但是 hmaster 并没有进行loadbalance？

hmaster 进行重 loadbalance 的条件是：整个集群的负载最小值小于是在平均负载 $\times 0.8$ ，最大负载大于平均负载 $\times 1.2$ 才会平衡，设置 balance 参数只是把自动平衡打开，只有符合这条件 hmaster 才会进行自动平衡。

在用户 CVM 上设置了 hbase 访问参数后却连不通 hbase 服务？

在设置完 hbase 相关参数后，还需要设置参数 `config.setBoolean("chbase.tencent.enable", true)`；并用腾讯云提供的 `jarhbase-client-1.1.3.jar`、`hbase-common-1.1.3.jar`、`hbase-server-1.1.3.jar`、`hbase-protocol-1.1.3.jar` 替换社区版的 jar。

开通 hbase 服务后，如何通过 hbase shell 访问 hbase 服务？

下载腾讯提供的 hbase 版本 `hbase-1.1.3-bin.tar.gz`，然后修改 `conf` 下的 `hbase-site.xml`，添加如下配置项目：

```
<property>
  <name>hbase.zookeeper.quorum</name>
  <value>(腾讯云提供的zk地址)</value>
</property>
<property>
  <name> chbase.tencent.enable </name>
  <value> true
</property>
```

如果我想运行基于 YARN 的 MR 任务该如何处理？

示例代码

```
public class MR {

    public static void main(String[] args) throws Exception{
        // TODO Auto-generated method stub
        Job job =Job.getInstance();
        Configuration conf=job.getConfiguration();
        conf.set("hbase.zookeeper.quorum", "腾讯云提供的ZK地址");
        conf.set("yarn.chbase.tencent.instanceid", "腾讯云提供的实例ID");
        job.setJobName("testjob");
    }
}
```

```
String tableName = "tablename";

Scan scan = new Scan();
scan.setStartRow(Bytes.toBytes("0800:00_00000000"));
scan.setCaching(500);
scan.setCacheBlocks(false);

job.setJarByClass(MR.class);
job.setReducerClass(Reduce.class);
job.setOutputFormatClass(NullOutputFormat.class);
job.setNumReduceTasks(5);
//job.addFileToClassPath(JobHelper.addJarToDistributedCache(GenericObjectPoolConfig.class, con
f));

TableMapReduceUtil.initTableMapperJob(tableName, scan, Mapper.class, Text.class, Text.class, job);
boolean b = job.waitForCompletion(true);
if (!b) {
    throw new Exception("error with job!");
}
}
```

hadoop 版本为 2.6.4，并用腾讯云提供的 jar 替换社区版的 jar，如下：

- hadoop-mapreduce-client-app-2.6.4.jar
- hadoop-mapreduce-client-common-2.6.4.jar
- hadoop-mapreduce-client-core-2.6.4.jar
- hadoop-mapreduce-client-jobclient-2.6.4.jar

如果使用 spring-hbase, guava 引起找不到类错误？

hbase 默认使用 guava12，而 spring-hbase 使用的是 guava18，强制指定 guava 版本为12即可。

如何查看系统监控？

登录 qcloud 后，通过管理中心进入控制台，即可看见自己的集群，单击详情就可以看见系统监控，公测后该功能会放在主站导航。

如何使用 hbase 自带的协处理器？

```
hbase(main):027:0* disable 'test'
0 row(s) in 0.0460 seconds

hbase(main):028:0> alter 'test', METHOD => 'table_att', 'coprocessor'=>'org.apache.hadoop.hbase.coprocessor.AggregateImplementation|'
Updating all regions with the new schema...
1/1 regions updated.
Done.
0 row(s) in 2.0520 seconds

hbase(main):029:0> enable 'test'
0 row(s) in 1.4210 seconds

hbase(main):030:0>
```