# 一、Hive中文乱码问题

## 1、进入MySQL，查看Hive数据库默认编码

|  |
| --- |
| show create database hive; |

## 2、修改默认编码为Latin1

|  |
| --- |
| alter database hive default character set latin1; |

## 3、 修改Hive元数据

|  |
| --- |
| use hive;  alter table COLUMN\_V2 modify column COMMENT varchar(256) character set utf8;  alter table TABLE\_PARAMS modify column PARAM\_VALUE varchar(256) character set utf8;  alter table PARTITION\_PARAMS modify column PARAM\_VALUE varchar(256) character set utf8;  alter table INDEX\_PARAMS modify column PARAM\_VALUE varchar(256) character set utf8;  alter table PARTITION\_KEYS modify column PKEY\_COMMENT varchar(256) character set utf8; |

## 4、老表可以使用alter命令更改注释内容，新表中文不会出现乱码

# 二、Hive实现update和delete功能

## 1、修改Hive的配置

1）Hive->配置->hive-site.xml服务高级配置中增加

|  |
| --- |
| hive.compactor.initiator.on – true  hive.compactor.worker.threads – 1  hive.txn.manager – org.apache.hadoop.hive.ql.lockmgr.DbTxnManager |

2）Hive->配置->hive-site.xml客户端高级配置中增加

|  |
| --- |
| hive.support.concurrency – true  hive.enforce.bucketing – true  hive.exec.dynamic.partition.mode – nonstrict  hive.txn.manager – org.apache.hadoop.hive.ql.lockmgr.DbTxnManager |

## 2、hive建表必须符合以下规范

1）必须使用ORC存储格式

2）必须分桶

3）必须包含tblproperties('transactional'='true')

|  |
| --- |
| CREATE TABLE test  (col1,col2,……coln)  CLUSTERED BY ([分桶字段])  INTO [分桶数] BUCKETS  STORED AS ORC  TBLPROPERTIES('transactional'='true'); |