

clickhouse使用

一键接管MySQL数据

```
CREATE TABLE fo_payment
ENGINE = MergeTree
ORDER BY order_id AS
SELECT *
FROM mysql('172.20.80.20:3306', 'BAOFOO_FO', 'fo_payment', 'cs_hadoop', '****')
```

Ok.

0 rows in set. Elapsed: 3207.154 sec. Processed 227.99 million rows, 120.29 GB
(71.09 thousand rows/s., 37.51 MB/s.)

发现decimal类型转成string类型了

修改字段类型

```
ALTER TABLE fo_payment MODIFY COLUMN channel_fee decimal(20,2)
```

创建分区

分区是在 [建表](#) 的 `PARTITION BY expr` 子句中指定。分区键可以是关于列的任何表达式。例如，指定按月分区，表达式为 `toYYYYMM(date_column)`：

```
CREATE TABLE visits
(
    VisitDate Date,
    Hour UInt8,
    ClientID UUID
)
ENGINE = MergeTree()
PARTITION BY toYYYYMM(VisitDate)
ORDER BY Hour;
```

可以通过 [system.parts](#) 表查看表片段和分区信息。例如，假设我们有一个 `visits` 表，按月分区。对 `system.parts` 表执行 `SELECT`：

```
SELECT
    partition,
    name,
    active
FROM system.parts
WHERE table = 'visits'
```

删除数据

```
ALTER TABLE fo_payment2 DELETE where order_id=261160735;
```

修改数据

```
ALTER TABLE fo_payment2 UPDATE rem3='test' where order_id=261160734;
```