

# 腾讯云数据仓库 TCHouse-D

快速入门

产品文档



腾讯云

**【版权声明】**

©2013-2024 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默示的承诺或保证。

---

## 文档目录

### 快速入门

通过控制台使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D

通过客户端使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D

# 快速入门

## 通过控制台使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D

最近更新时间：2024-06-27 10:39:58

本文档将展示如何通过控制台使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D，进行集群创建、管理等操作，并可通过 SQL 工作区执行 SQL 命令。

### 新建集群

1. 在 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 介绍页单击**立即选购**。或登录 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台单击**新建集群**，可进入购买页进行配置与购买。
2. 逐项完成基础配置、集群配置、日志配置等配置的选择后，系统将展示相应的配置费用，单击**立即购买**可实现集群创建。

### 集群配置

集群名称

长度限制为6-36个字符，只允许包含中文、字母、数字、-、\_

内核版本

高可用  启用高可用

启用高可用后，系统会部署3个FE，从而实现读写高可用（HA）。  
非高可用的情况，只有一个FE，不建议生产环境中使用，特别是在线查询或者实时读写的场景。

FE节点类型 **标准型** 高性能型

计算规格

存储规格

单节点最小支持200GB，最大支持32000GB

FE节点数量

如果开启高可用节点数量大于等于3台  
可配置的节点数量不能超过所选网络可用子网IP数0 - BE节点数量，如若子网IP数量不足请切换子网或vpc尝试。

BE节点类型 **标准型** 高性能型

计算规格

存储规格

单节点最小支持200GB，最大支持32000GB

BE节点数量

节点数量大于等于3台  
可配置的节点数量不能超过所选网络可用子网IP数0 - FE节点数量，如若子网IP数量不足请切换子网或vpc尝试。

## 查看集群信息

1. 集群创建后，您即可进入 [腾讯云数据仓库 TCHouse-D 控制台](#)，选择集群所在地域后，可从集群列表中查看该地域下全部集群的状态信息。

集群列表 香港 1 其它地域 2

[新建集群](#)

ID/名称	状态(进度)	健康状态	FE节点	BE节点	内核版本	可用区	网络	子网	付
	运行中	运行良好	标准型, 1个节点 4核16G, 200G	标准型, 4个节点 4核16G, 200G	1.2	香港二区			投

共 1 条

2. 在集群列表单击 **集群 ID/名称**，可以查看集群基本信息、集群状态、配置信息和网络信息等。

### 集群信息

#### 基本信息

集群ID ██████████ [🔗](#)

集群名称 ██████ [✎](#)

付费类型 **按量计费**

创建时间 **2023-03-31 18:10:33**

标签 [修改](#)

#### 配置信息

内核版本 **1.2 (tencent-cdw-doris-1.2.3-rc01-8ec14a7)**

高可用 **非高可用**

FE节点配置 **标准型, 4核16G / 1个节点 / 增强型SSD云硬盘200GB**

BE节点配置 **标准型, 4核16G / 4个节点 / 增强型SSD云硬盘200GB**

#### 集群状态

集群状态 **运行中**

#### 网络信息

可用区 **香港二区**

VPC ID ██████████

子网 ID ██████████

JDBC连接地址 ██████████ [复制连接!](#)

HTTP连接地址 ██████████ [0 复制连接!](#)

节点信息

序号	节点类型
1	FE
2	BE
3	BE
4	BE
5	BE

共 5 条

## 集群操作

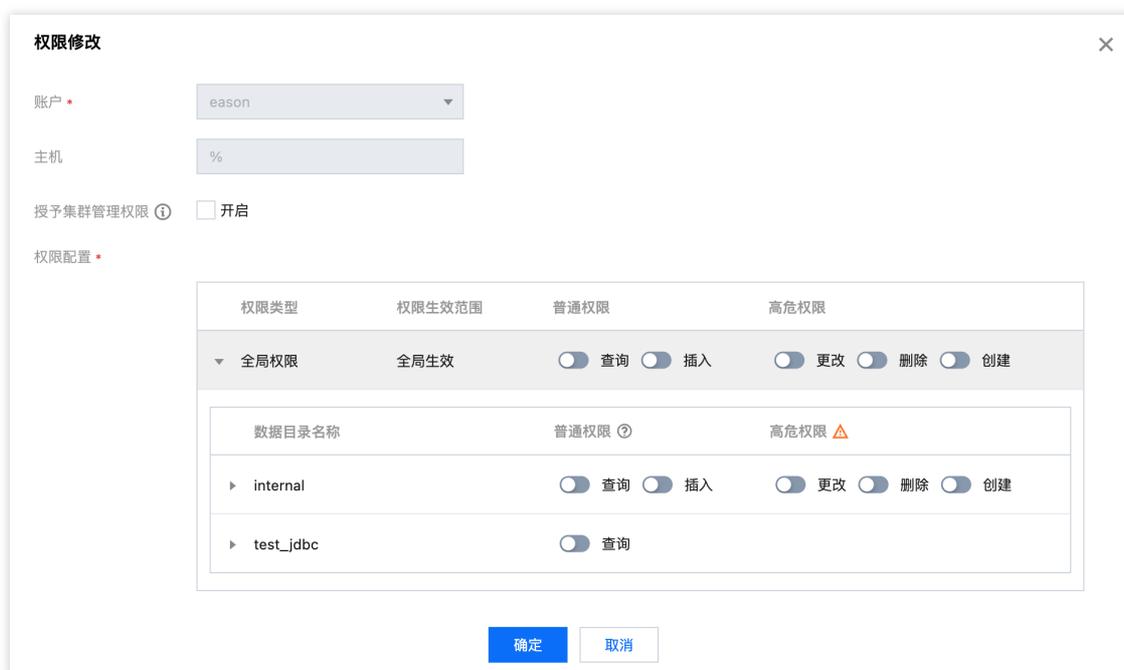
在控制台中，您可以方便地进行账户权限管理、监控告警配置、配置修改、节点管理等操作，详情可参见 [操作指南](#) 章节。

### 账户权限管理

1. 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 在控制台中提供了一个可视化界面，能够对集群便捷、高效地开展账户管理、权限管理操作。



2. 单击**新增账户**按钮，填写数据库账户、密码、确认密码和描述（选填），单击**确定**即可新增账户。单击**修改权限**可进到权限修改窗口，该窗口也可用来查看权限。

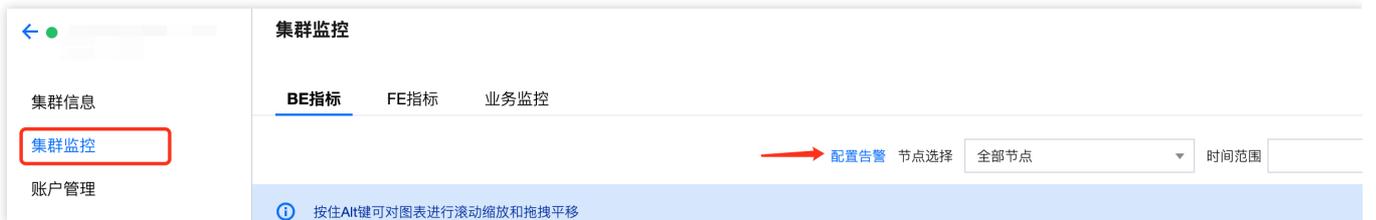


## 监控告警配置

1. 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 提供了丰富的监控指标，方便您掌握集群的运行状态，并可针对指标配置告警以实时关注运行信息，实现快速响应。单击**集群 ID/名称**进入集群详情页，单击**集群监控**可查看集群的各项性能指标。



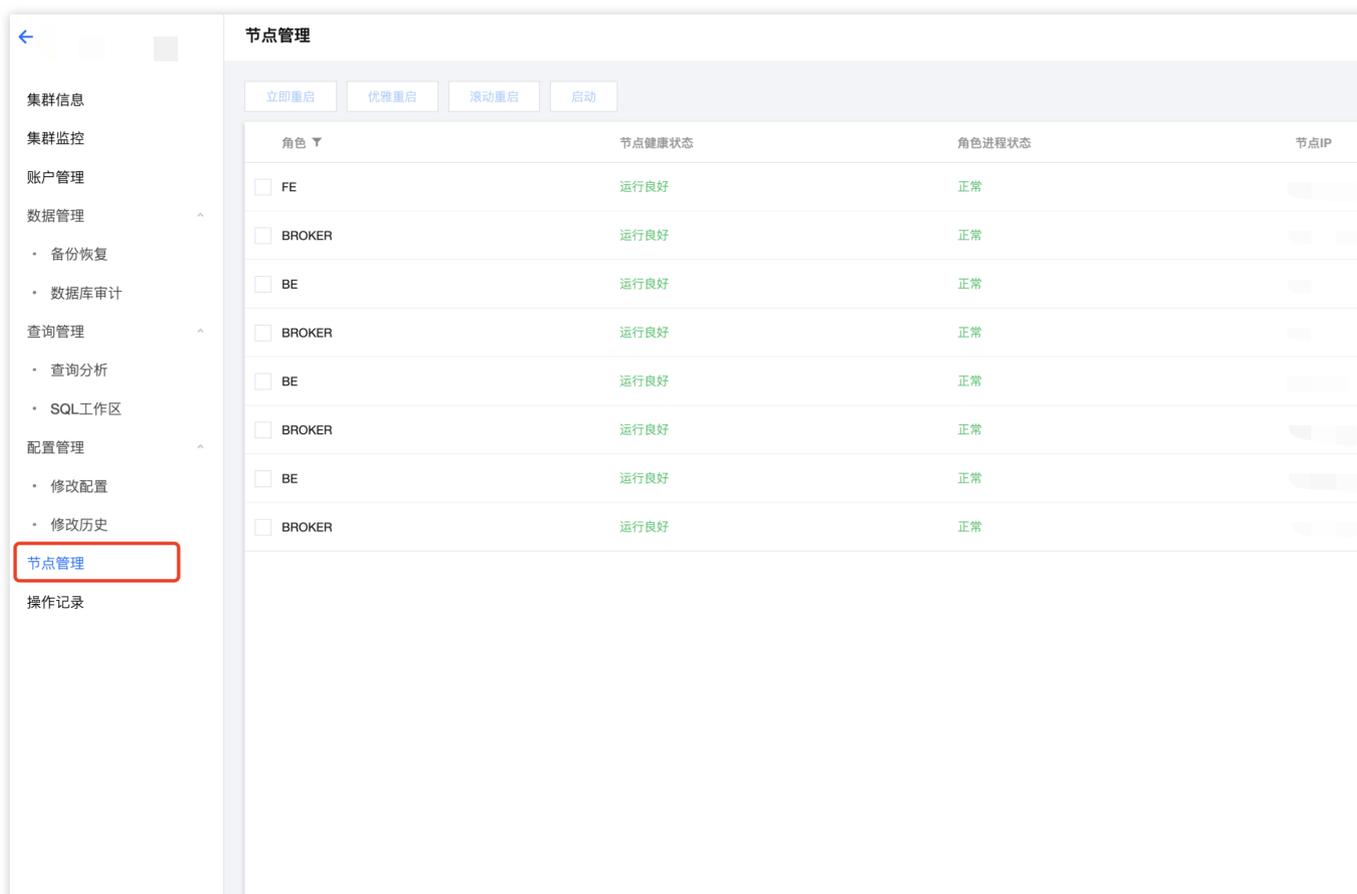
2. 支持创建灵活全面的报警策略，可以对所有监控指标进行异常告警。在集群监控页面内，单击**配置告警**可新建告警策略。



### 配置修改

1. 腾讯云数据仓库 TCHouse-D 支持灵活的参数配置方式，您可以在控制台中全面、直观地设置 BE/FE/Broker 等参数，并支持查看历史修改记录。在集群列表中单击**集群 ID/名称**查看集群详情，在左侧列表中选择**配置管理 > 修改配置**进入参数配置页。





**节点管理**

立即重启 优雅重启 滚动重启 启动

角色	节点健康状态	角色进程状态	节点IP
<input type="checkbox"/> FE	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BROKER	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BE	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BROKER	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BE	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BROKER	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BE	运行良好	正常	
<input type="checkbox"/> BROKER	运行良好	正常	

节点管理

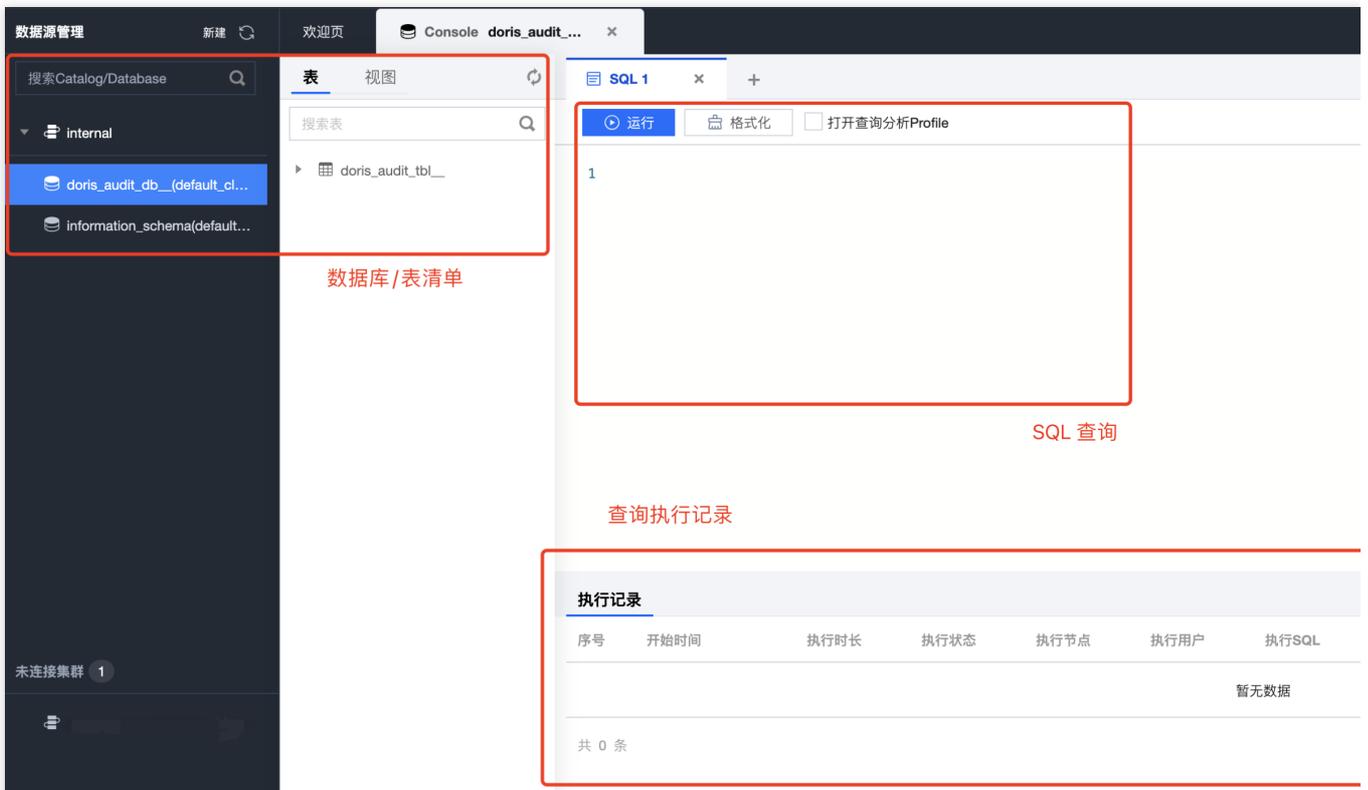
2. 您可对各节点执行重启操作，重启方式包含立即重启、优雅重启、滚动重启三种，支持对同一类节点批量执行。

## 执行SQL命令

1. 通过 SQL 工作区，您可以快捷地连接集群，使用 SQL 命令开展一系列操作，详情参见 [SQL 工作区](#)。在控制台左侧列表单击即可访问 **SQL 工作区**。在集群列表中选中目标**集群 ID/名称**，在查询管理下也可找到入口。



2. 在 SQL 工作区内，您可以执行 SQL 语句，查看执行记录等操作。



# 通过客户端使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D

最近更新时间：2024-06-27 10:45:22

除控制台操作外，您也可基于 JDBC 和 WebUI 两种方式，通过客户端使用腾讯云数据仓库 TCHouse-D。购买创建集群后，从 [集群列表](#) 页面单击 **集群 ID/名称** 可以进入集群详情页，网络信息部分提供两个访问地址：JDBC & HTTP，分别对应了两类客户端。其中：

JDBC 连接地址适合 JDBC 类客户端，如常用的 MySQL 客户端。

HTTP 连接地址则用于通过 WebUI 调用集群的 REST API 进行各种操作。



**集群信息**

- 集群信息
- 集群监控
- 账户管理
- 数据管理
  - 备份恢复
  - 数据库审计
- 查询管理
  - 查询分析
  - SQL工作区
- 配置管理
  - 修改配置
  - 修改历史
- 节点管理
- 操作记录

**集群信息**

**基本信息**

集群ID: [ID] [🔊](#)

集群名称: [Name] [✎](#)

付费类型: 按量计费

创建时间: 2024-03-13 15:08:19

标签: [修改](#)

**配置信息**

内核版本: 1.2 (tencent-cdw-doris-1.2.8-4a67fdc-a7d2ef9)

高可用: 非高可用

FE节点配置: 标准型, 4核16G / 1个节点 / 增强型SSD云硬盘200GB

BE节点配置: 标准型, 4核16G / 3个节点 / 增强型SSD云硬盘200GB

**集群状态**

集群状态: 运行中

---

**网络信息**

可用区: 曼谷二区

VPC ID: [VPC ID]

子网 ID: [Subnet ID]

JDBC连接地址: [JDBC URL]

HTTP连接地址: [HTTP URL]

**节点信息**

序号	节点类型
1	FE
2	BE
3	BE
4	BE

共 4 条

## JDBC 类客户端（MySQL Client 等）

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 采用 MySQL 协议进行通信，用户可通过 MySQL Client 或者 MySQL JDBC 连接到集群。选择 MySQL Client 版本时建议采用5.1 之后的版本，因为5.1之前不能支持长度超过 16 个字符的用户名。

**注意：**

只要支持 MySQL JDBC 协议的客户端都可使用，不过可能存在集群返回信息没有被此客户端原样展示的情况。该现象一般不会造成问题，但可能由于部分信息未被展示，造成对操作结果的误判。

例如，执行 Broker Load 后返回信息中的 Warning 在某些客户端中未被展示，可能会让使用者误以为没有 Warning（即没有被过滤的数据）。

下面展示通过 MySQL Client 连接到腾讯云数据仓库 TCHouse-D 的基本流程。

## 步骤1：创建用户

1. 购买并创建腾讯云数据仓库TCHouse-D 集群时，需设定 admin 用户的密码。



2. 集群创建后，您可在控制台中便捷查看集群信息，开展新建账户等操作。您可以使用 admin 用户连接集群，也可以新建用户并以子用户连接。

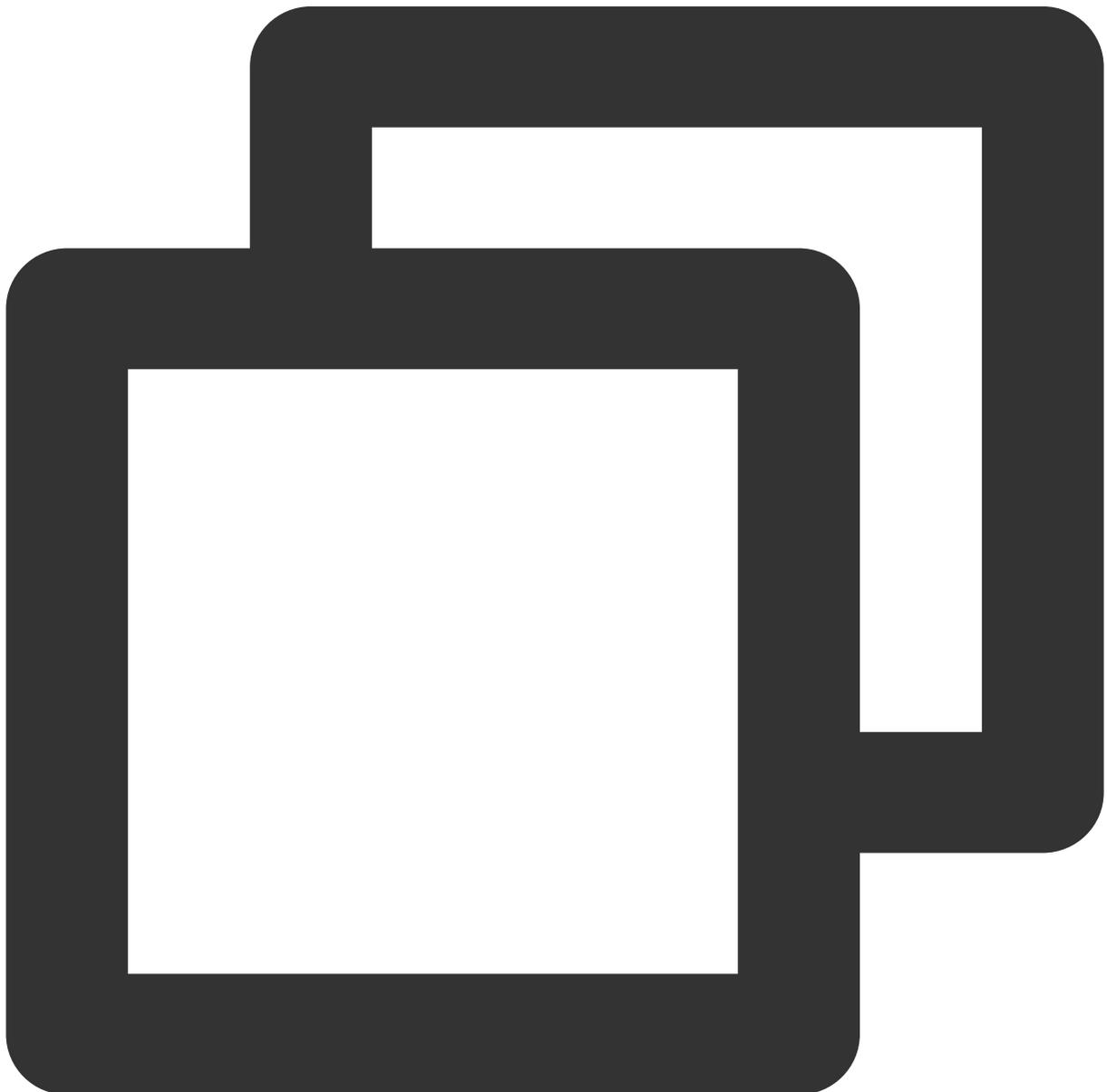


账户	描述
admin	系统用户，权限不能修改，也不能删除
	-
	-

3. 集群运行中，您可在网络联通的环境下使用 MySQL Client 连接到集群。集群详情页中，支持一键复制连接地址，若您希望通过子用户连接或重置密码，均可在控制台中 **账户管理** 页面操作。

网络信息	
可用区	广州四区
VPC ID	mysql-h172.16.1.155 -P9030 -uadmin -p 
子网 ID	jdbcmysql://172.16.1.155:9030 
JDBC连接地址	172.16.1.155:9030 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">复制连接串</span>
HTTP连接地址	172.16.1.155:8030 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">复制连接串</span>

4. 输入以下命令，可登录到集群：

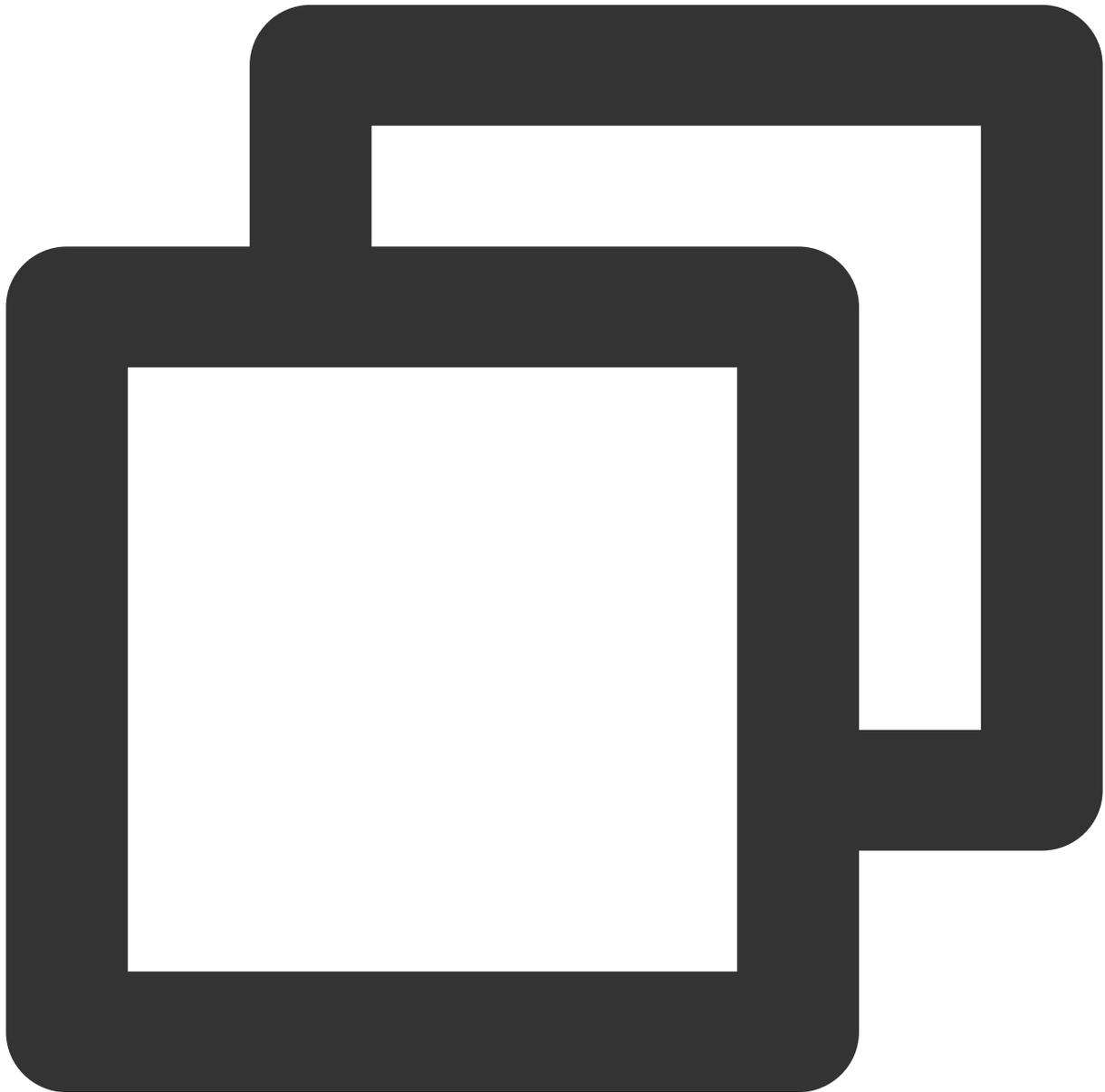


```
mysql -h FE_HOST -P9030 -uadmin -p
```

**说明：**

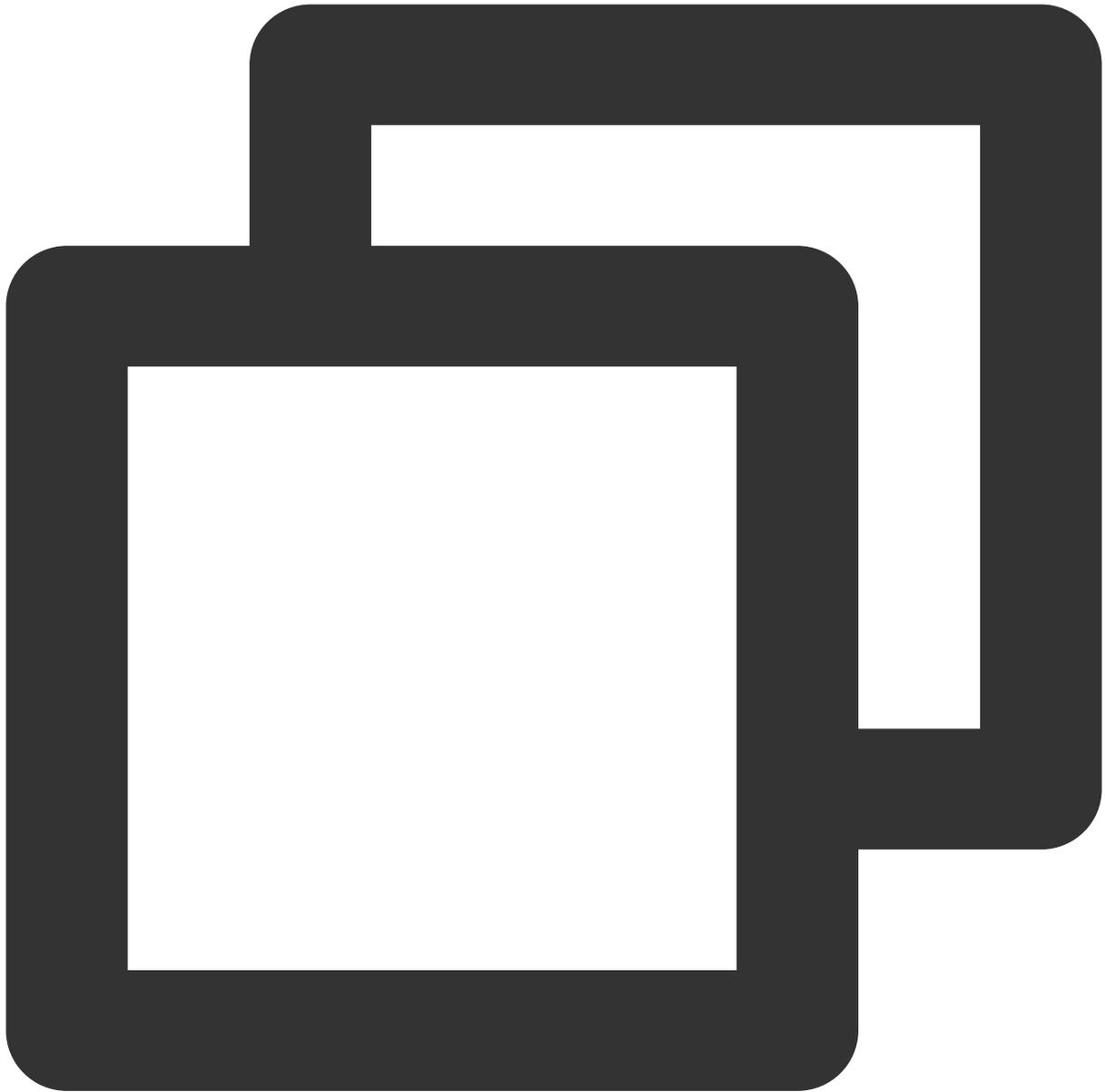
FE\_HOST 是任一 FE 节点的 IP 地址。9030是 fe.conf 中的 query\_port 配置。

5. 登录后，也可以通过以下命令修改 admin 密码：



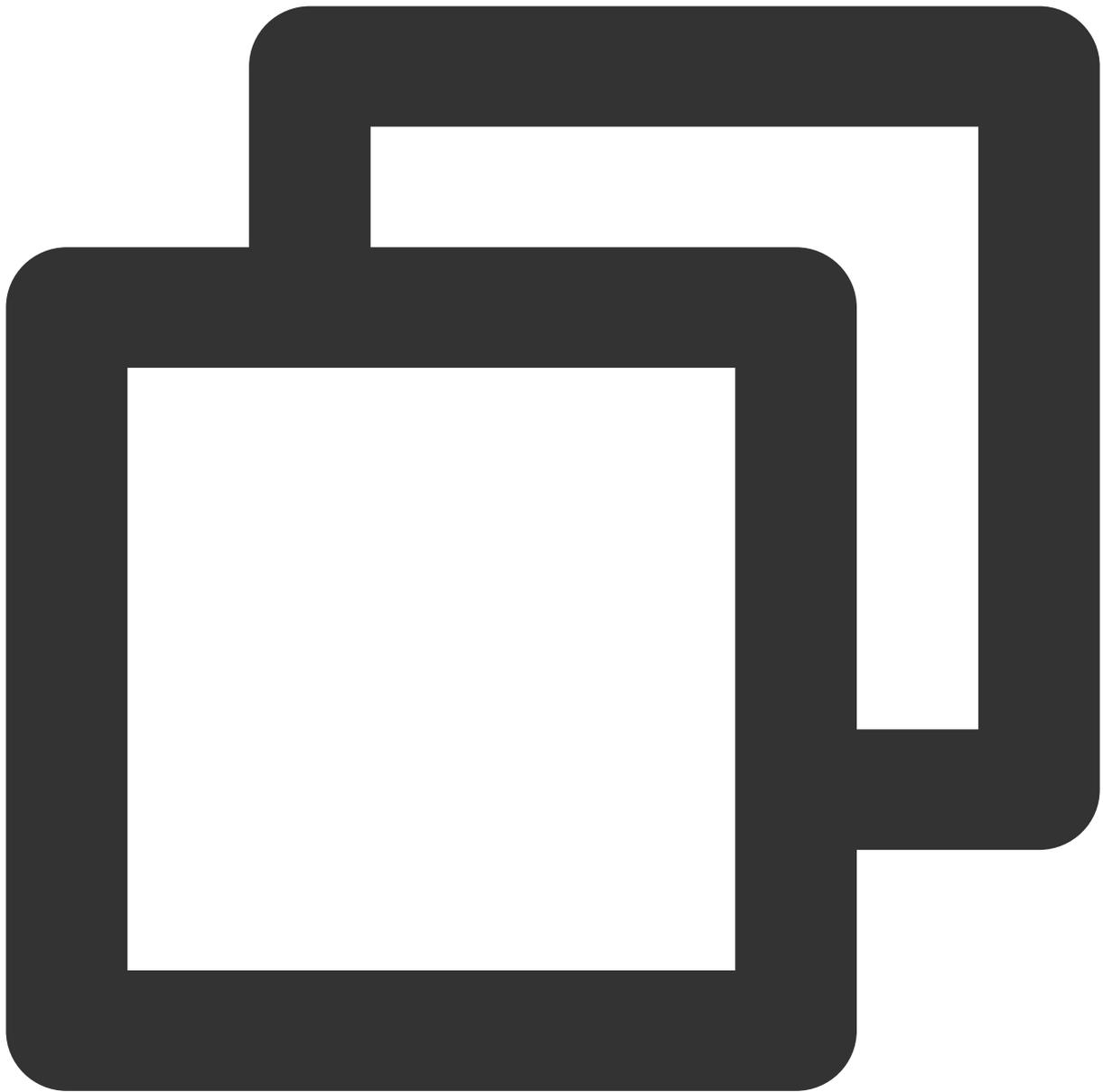
```
SET PASSWORD FOR 'admin' = PASSWORD('your_password');
```

6. 创建新用户：



```
CREATE USER 'test' IDENTIFIED BY 'test_passwd';
```

7. 可通过以下命令，使用新创建用户连接集群：



```
mysql -h FE_HOST -P9030 -utest -ptest_passwd
```

#### 说明：

新创建的普通用户默认没有任何权限，您可在控制台 **账户管理** 页面操作授权。

#### 步骤2：数据表创建

1. 创建数据库。

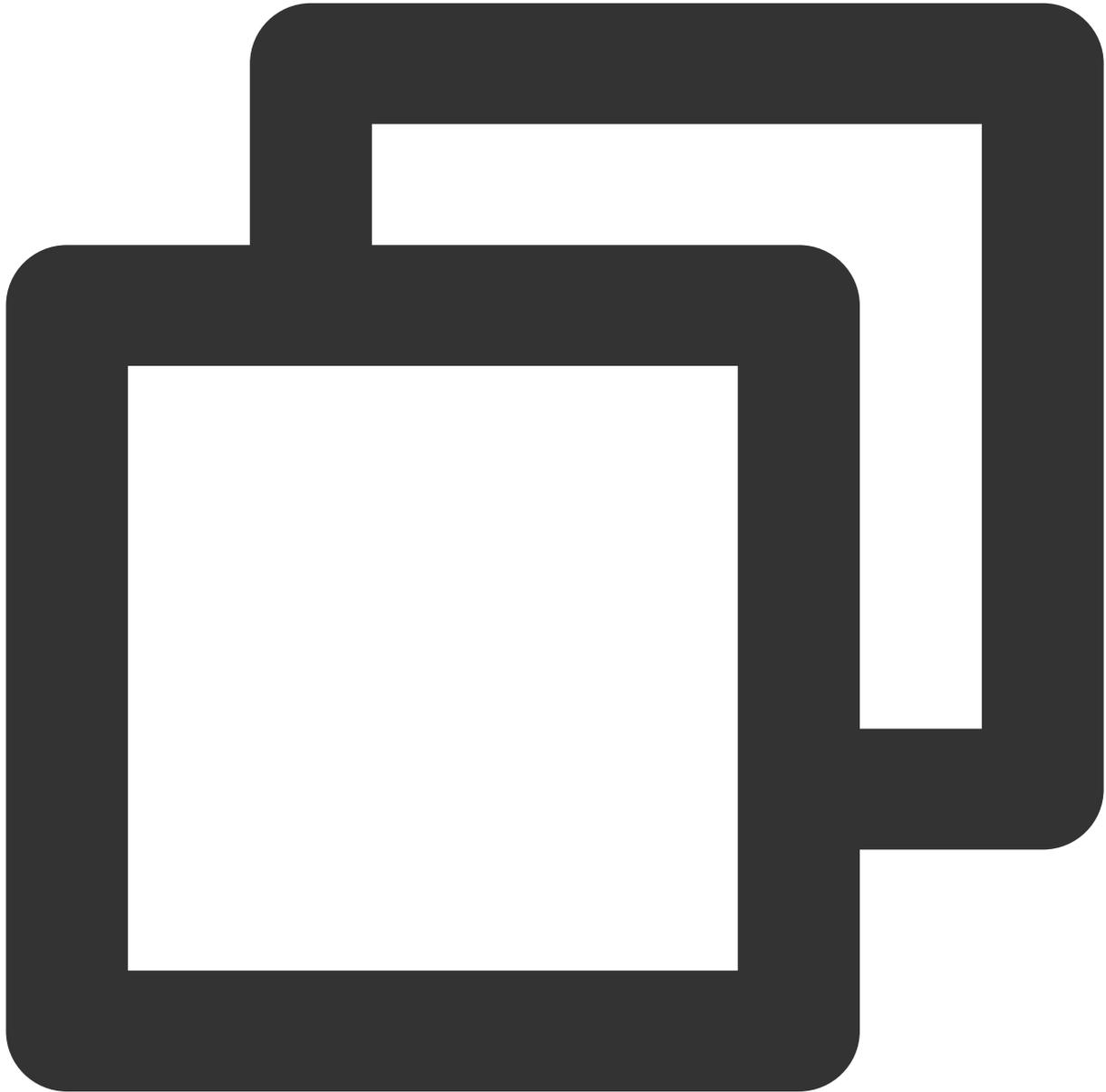
初始可以通过 admin 用户创建数据库：`CREATE DATABASE example_db;`。

#### 说明：

所有命令都可以使用 'HELP command;' 查看到详细的语法帮助。如：`HELP CREATE DATABASE;`。

如果不清楚命令的全名，可以使用 "help 命令某一字段" 进行模糊查询。如键入 'HELP CREATE'，可以匹配到 `CREATE DATABASE`，`CREATE TABLE`，`CREATE USER` 等命令。

数据库创建完成之后，可以通过 `SHOW DATABASES;` 查看数据库信息。



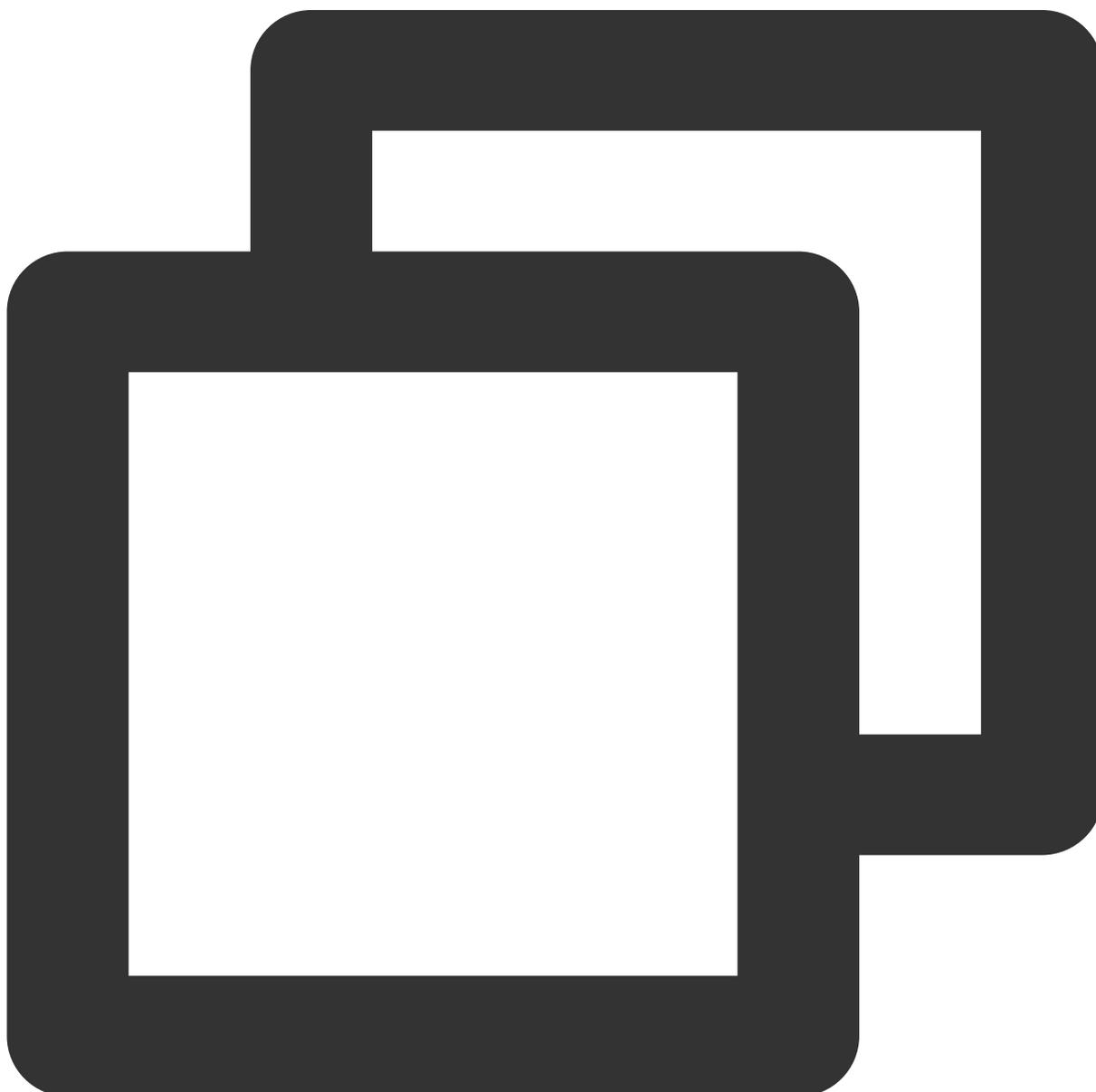
```
MySQL> SHOW DATABASES;
+-----+
| Database          |
+-----+
| doris_audit_db__  |
```

```
| example_db      |  
| information_schema |  
+-----+  
3 rows in set (0.00 sec)
```

information\_schema 是为了兼容 MySQL 协议而存在，实际中信息可能不是很准确，所以关于具体数据库的信息建议通过直接查询相应数据库而获得。

## 2. 账户授权。

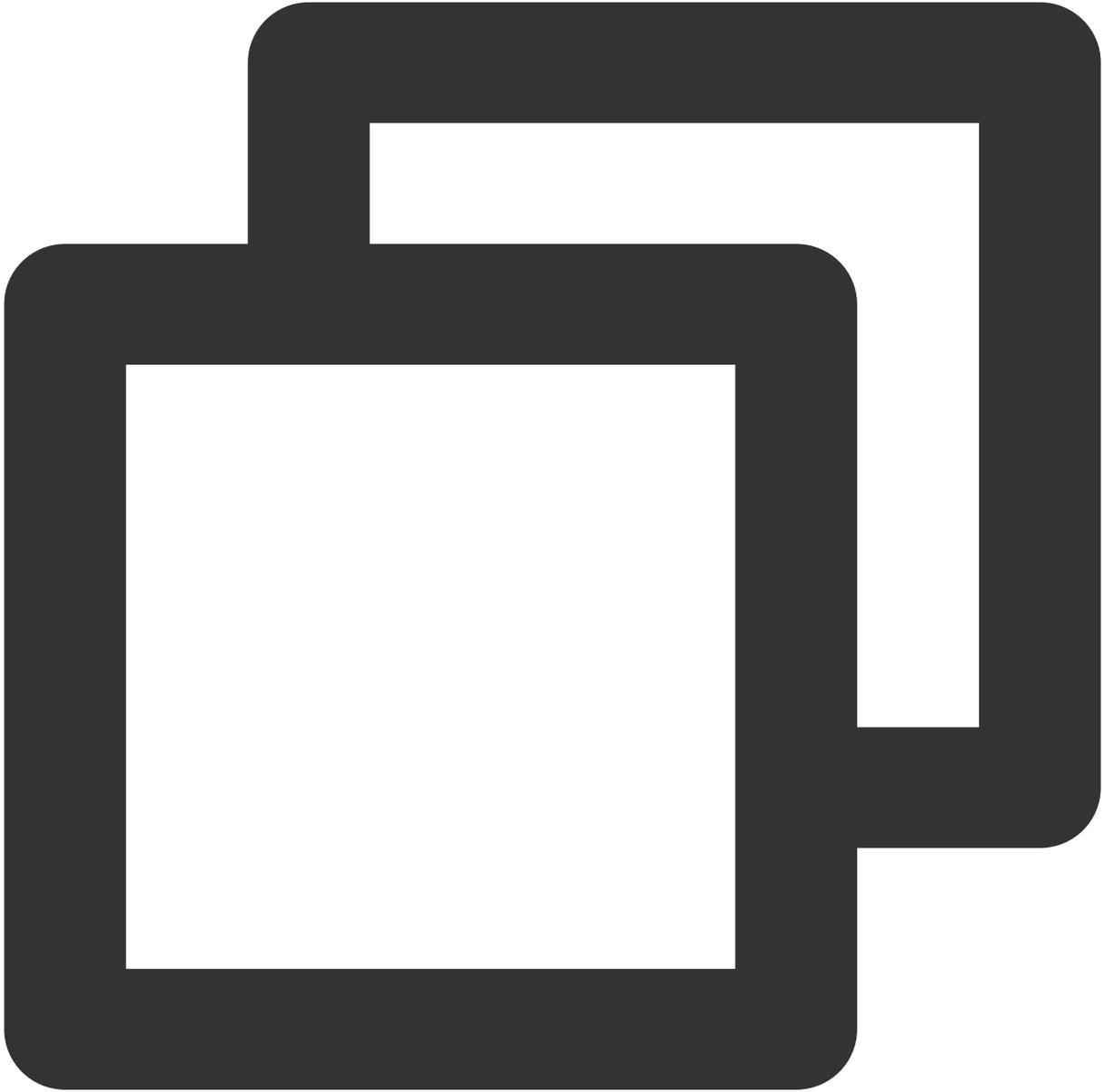
example\_db 创建完成之后，可以通过 admin 账户将 example\_db 读写权限授权给普通账户，如 test。授权之后采用 test 账户登录就可以操作 example\_db 数据库了。



```
GRANT ALL ON example_db TO test;
```

### 3. 建表。

首先切换数据库：



```
USE example_db;
```

使用 `CREATE TABLE` 命令建立一个表。腾讯云数据仓库 TCHouse-D 支持单分区和复合分区两种建表方式，具体参见 [数据分区和分桶](#)。下面以聚合模型为例，分别演示两种分区的建表语句。

## 单分区

建立一个名字为 table1 的逻辑表。分桶列为 siteid，桶数为 10，表的 schema 如下：

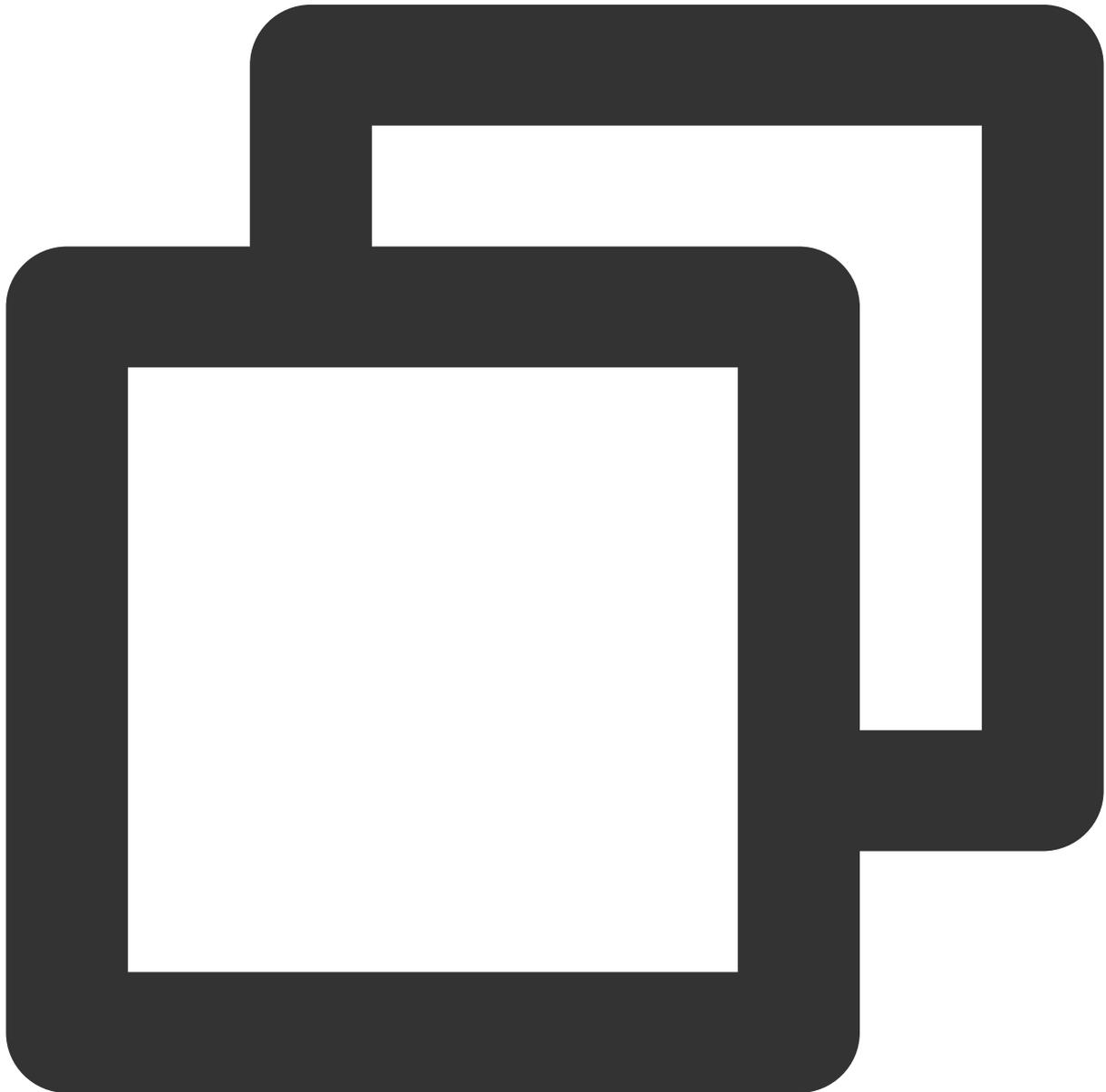
siteid：类型是 INT（4字节），默认值为10。

citycode：类型是 SMALLINT（2字节）。

username：类型是 VARCHAR，最大长度为32，默认值为空字符串。

pv：类型是 BIGINT（8字节），默认值是0；这是一个指标列，数据会默认做聚合操作，聚合方法是求和（SUM）。

建表语句如下：



```
CREATE TABLE table1
```

```
(
  siteid INT DEFAULT '10',
  citycode SMALLINT,
  username VARCHAR(32) DEFAULT '',
  pv BIGINT SUM DEFAULT '0'
)
AGGREGATE KEY(siteid,citycode,username)
DISTRIBUTED BY HASH(siteid) BUCKETS 10
PROPERTIES("replication_num" = "1");
```

## 复合分区

建立一个名字为 table2 的逻辑表，表的 schema 如下：

event\_day：类型是 DATE，无默认值。

siteid：类型是 INT（4字节），默认值为10。

citycode：类型是 SMALLINT（2字节）。

username：类型是 VARCHAR，最大长度为32，默认值为空字符串。

pv：类型是 BIGINT（8字节），默认值是0；这是一个指标列，数据会默认做聚合操作，聚合方法是求和（SUM）。

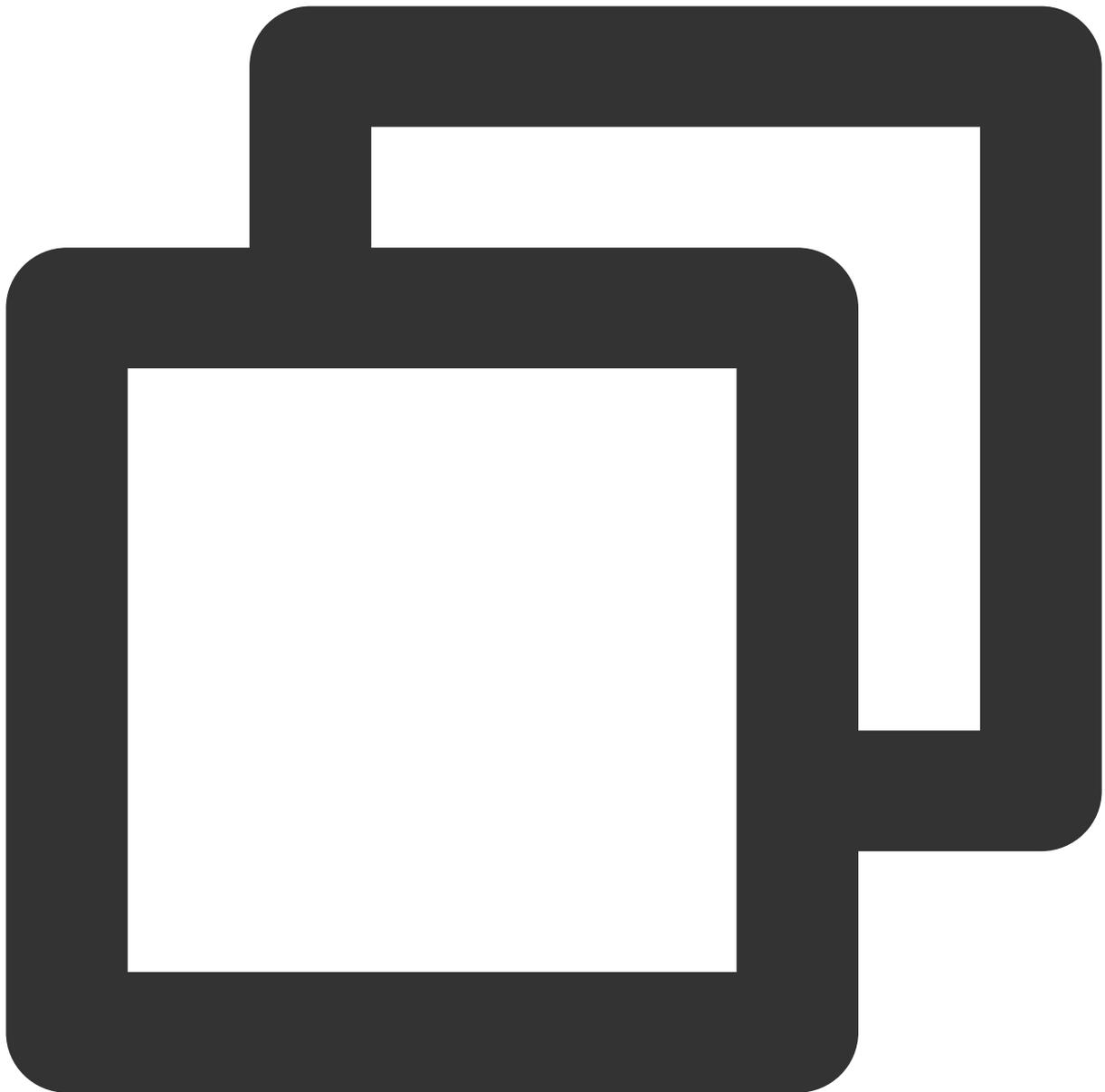
使用 event\_day 列作为分区列，建立3个分区: p201706、p201707、p201708，每个分区使用 siteid 进行哈希分桶，桶数为10。

p201706：范围为 [最小值, 2017-07-01)

p201707：范围为 [2017-07-01, 2017-08-01)

p201708：范围为 [2017-08-01, 2017-09-01)

建表语句如下：

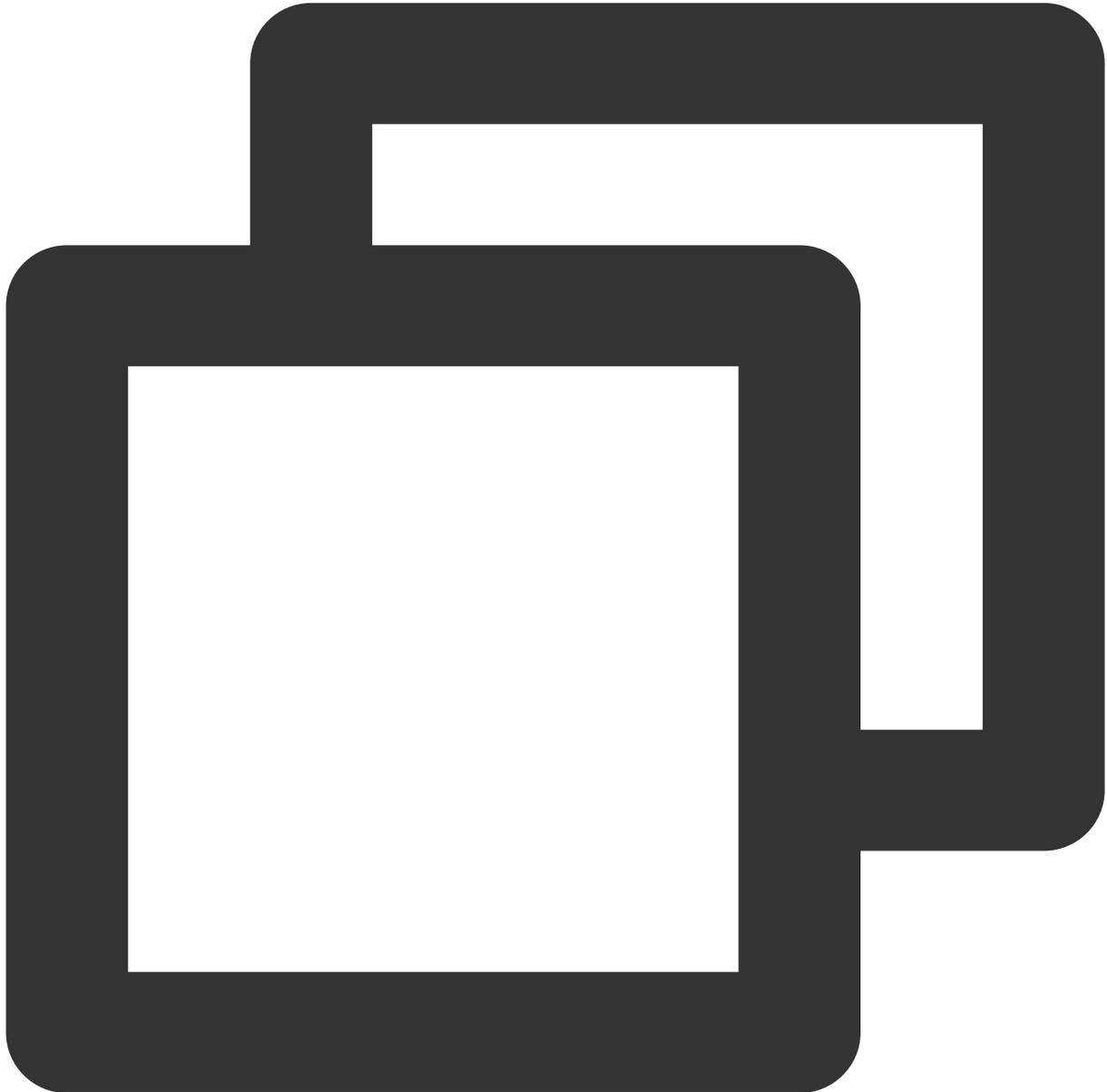


```
CREATE TABLE table2
(
  event_day DATE,
  siteid INT DEFAULT '10',
  citycode SMALLINT,
  username VARCHAR(32) DEFAULT '',
  pv BIGINT SUM DEFAULT '0'
)
AGGREGATE KEY(event_day, siteid, citycode, username)
PARTITION BY RANGE(event_day)
(
```

```

PARTITION p201706 VALUES LESS THAN ('2017-07-01'),
PARTITION p201707 VALUES LESS THAN ('2017-08-01'),
PARTITION p201708 VALUES LESS THAN ('2017-09-01')
)
DISTRIBUTED BY HASH(siteid) BUCKETS 10
PROPERTIES("replication_num" = "1");
    
```

表建完之后，可以查看 `example_db` 中表的信息：



```

MySQL> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_example_db |
    
```

```

+-----+
| table1          |
| table2          |
+-----+
2 rows in set (0.01 sec)

MySQL> DESC table1;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key  | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| siteid         | int(11)       | Yes  | true | 10       |       |
| citycode       | smallint(6)  | Yes  | true | N/A      |       |
| username       | varchar(32)   | Yes  | true |          |       |
| pv             | bigint(20)   | Yes  | false| 0        | SUM   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

MySQL> DESC table2;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field          | Type          | Null | Key  | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| event_day      | date          | Yes  | true | N/A      |       |
| siteid         | int(11)       | Yes  | true | 10       |       |
| citycode       | smallint(6)  | Yes  | true | N/A      |       |
| username       | varchar(32)   | Yes  | true |          |       |
| pv             | bigint(20)   | Yes  | false| 0        | SUM   |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
    
```

### 注意：

上述表通过设置 `replication_num` 建的都是单副本的表，腾讯云数据仓库 TCHouse-D 建议用户采用默认的 3 副本设置，以保证高可用。

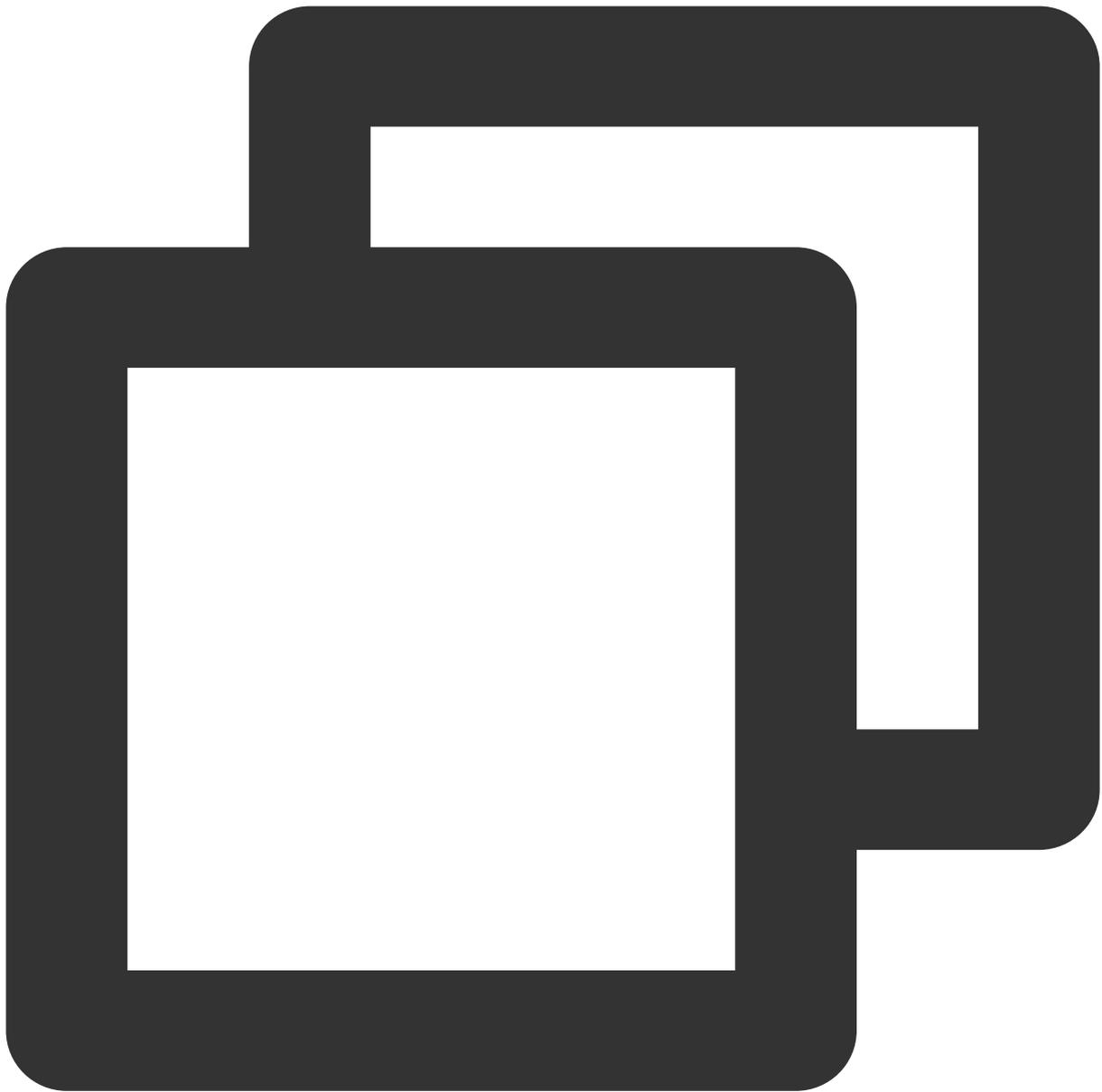
### 步骤3：数据导入

腾讯云数据仓库 TCHouse-D 支持多种数据导入方式。具体可以参阅[数据导入](#)。这里给出流式导入和 Broker 导入的示例。

#### 流式导入

流式导入通过 HTTP 协议向 TCHouse-D 传输数据，可以不依赖其他系统或组件直接导入本地数据。详细语法帮助可以参阅 `HELP STREAM LOAD;`。

示例1：以 "table1\_20170707" 为 Label，使用本地文件 `table1_data` 导入 `table1` 表。



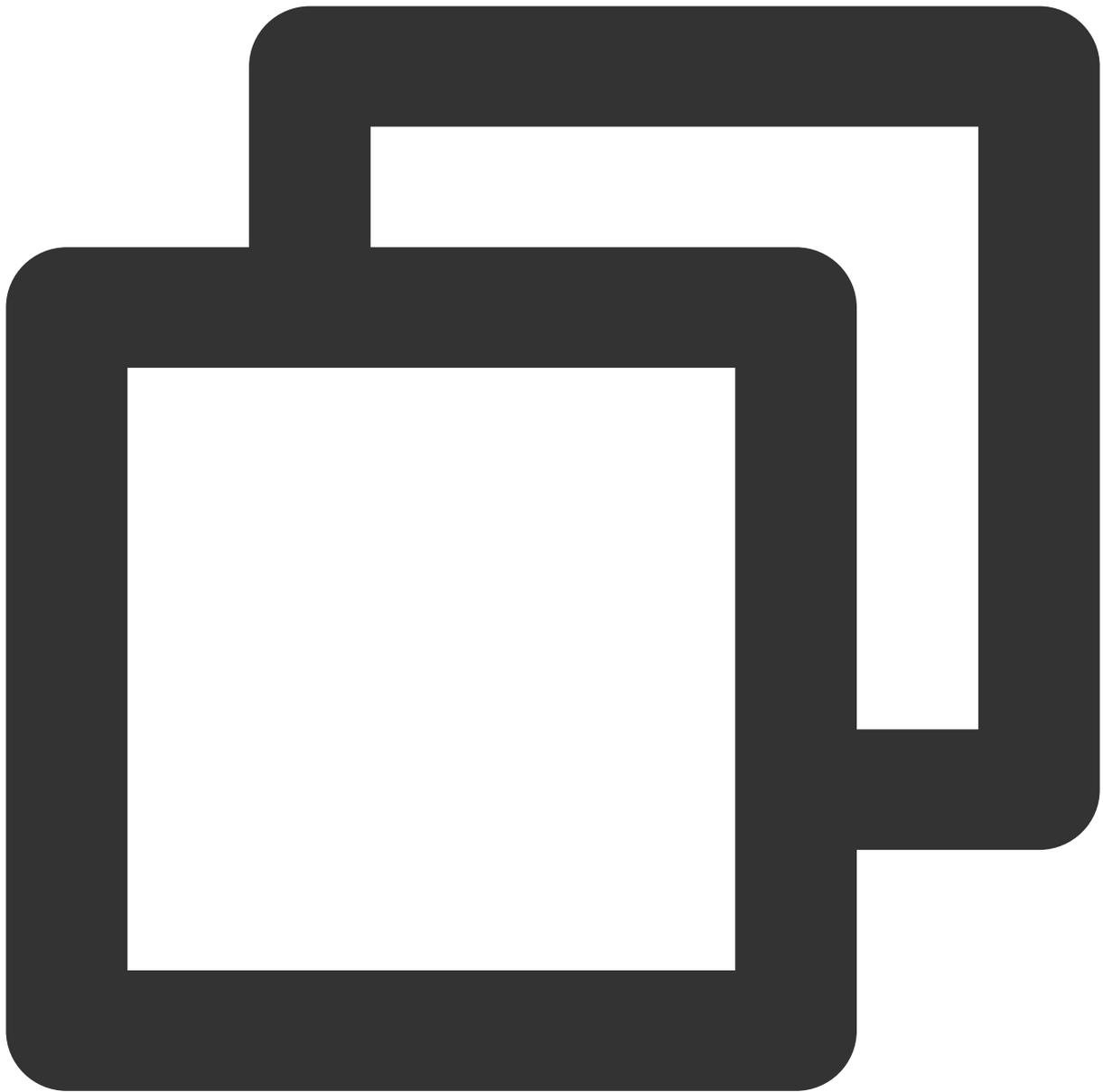
```
curl --location-trusted -u test:test_passwd -H "label:table1_20170707" -H "column_s
```

**注意：**

FE\_HOST 是任一 FE 所在节点 IP，8030 为 fe.conf 中的 http\_port。

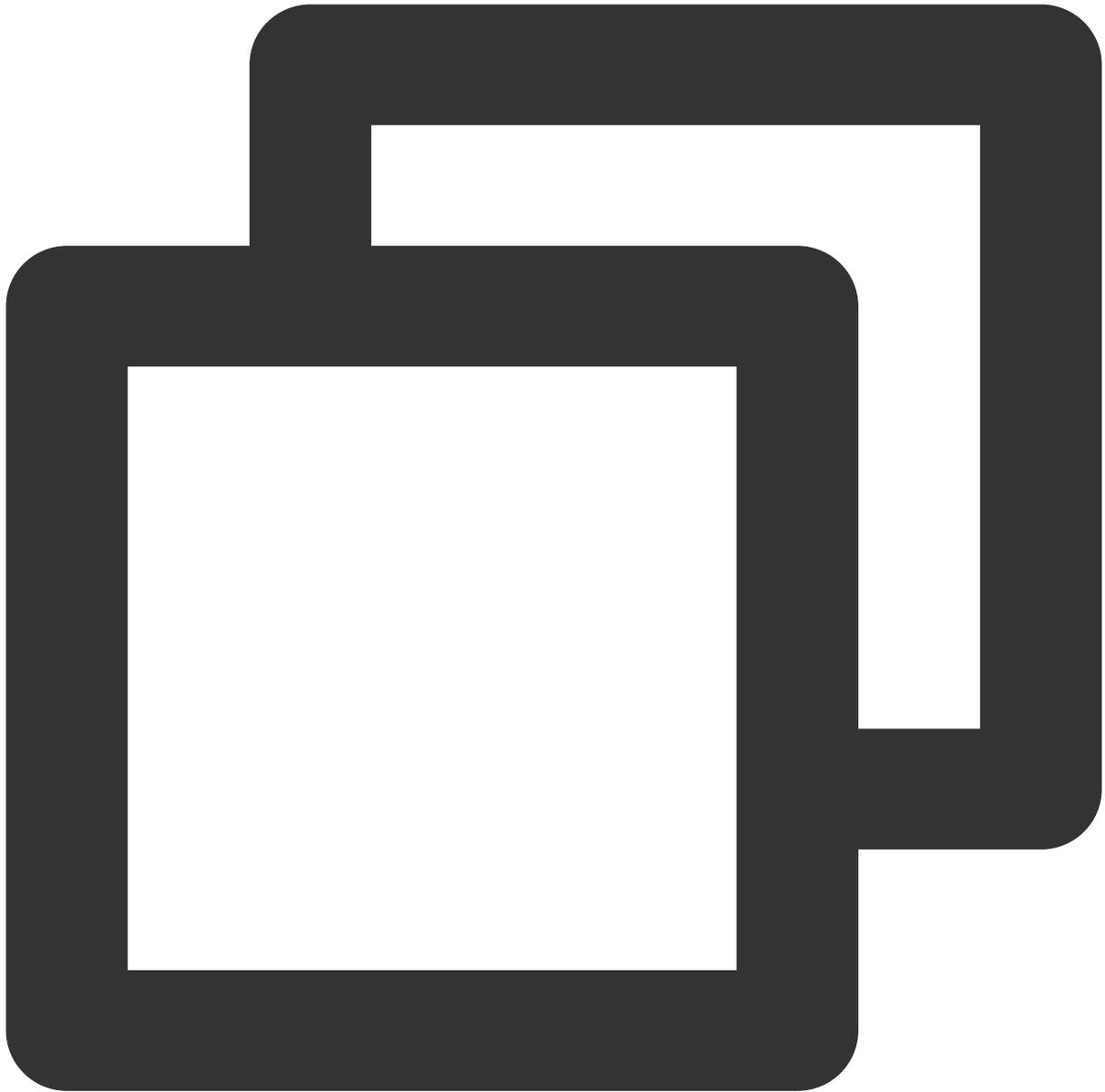
可以使用任一 BE 的 IP，以及 be.conf 中的 webserver\_port 进行导入。如：BE\_HOST:8040。

本地文件 table1\_data 以，作为数据之间的分隔，具体内容如下：



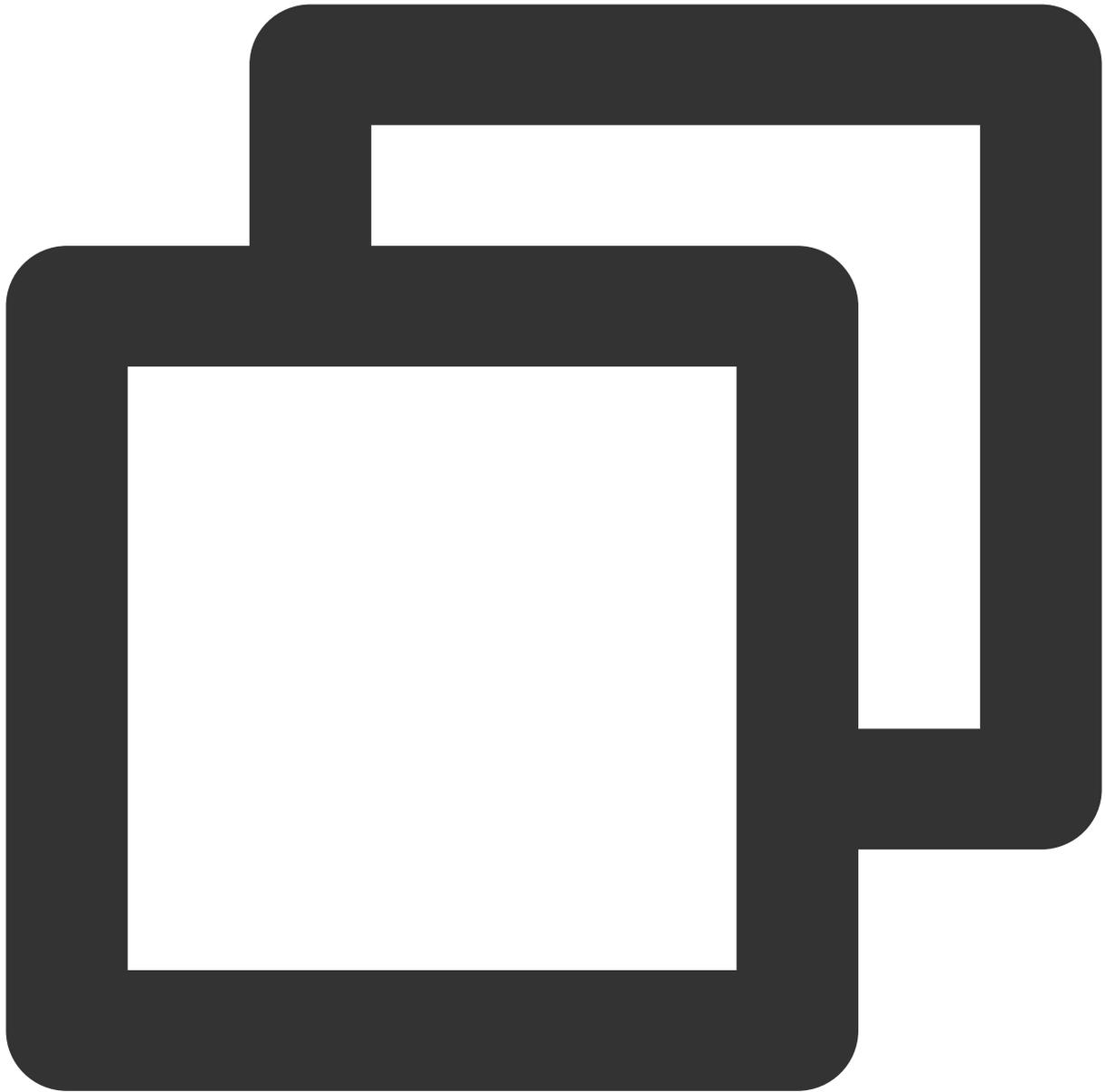
```
1,1,jim,2  
2,1,grace,2  
3,2,tom,2  
4,3,bush,3  
5,3,helen,3
```

示例2：以 "table2\_20170707" 为 Label，使用本地文件 table2\_data 导入 table2 表。



```
curl --location-trusted -u test:test -H "label:table2_20170707" -H "column_separato  
http://127.0.0.1:8030/api/example_db/table2/_stream_load
```

本地文件 `table2_data` 以 `|` 作为数据之间的分隔，具体内容如下：



```
2017-07-03|1|1|jim|2  
2017-07-05|2|1|grace|2  
2017-07-12|3|2|tom|2  
2017-07-15|4|3|bush|3  
2017-07-12|5|3|helen|3
```

**注意：**

采用流式导入建议文件大小限制在 10GB 以内，过大的文件会导致失败重试代价变大。

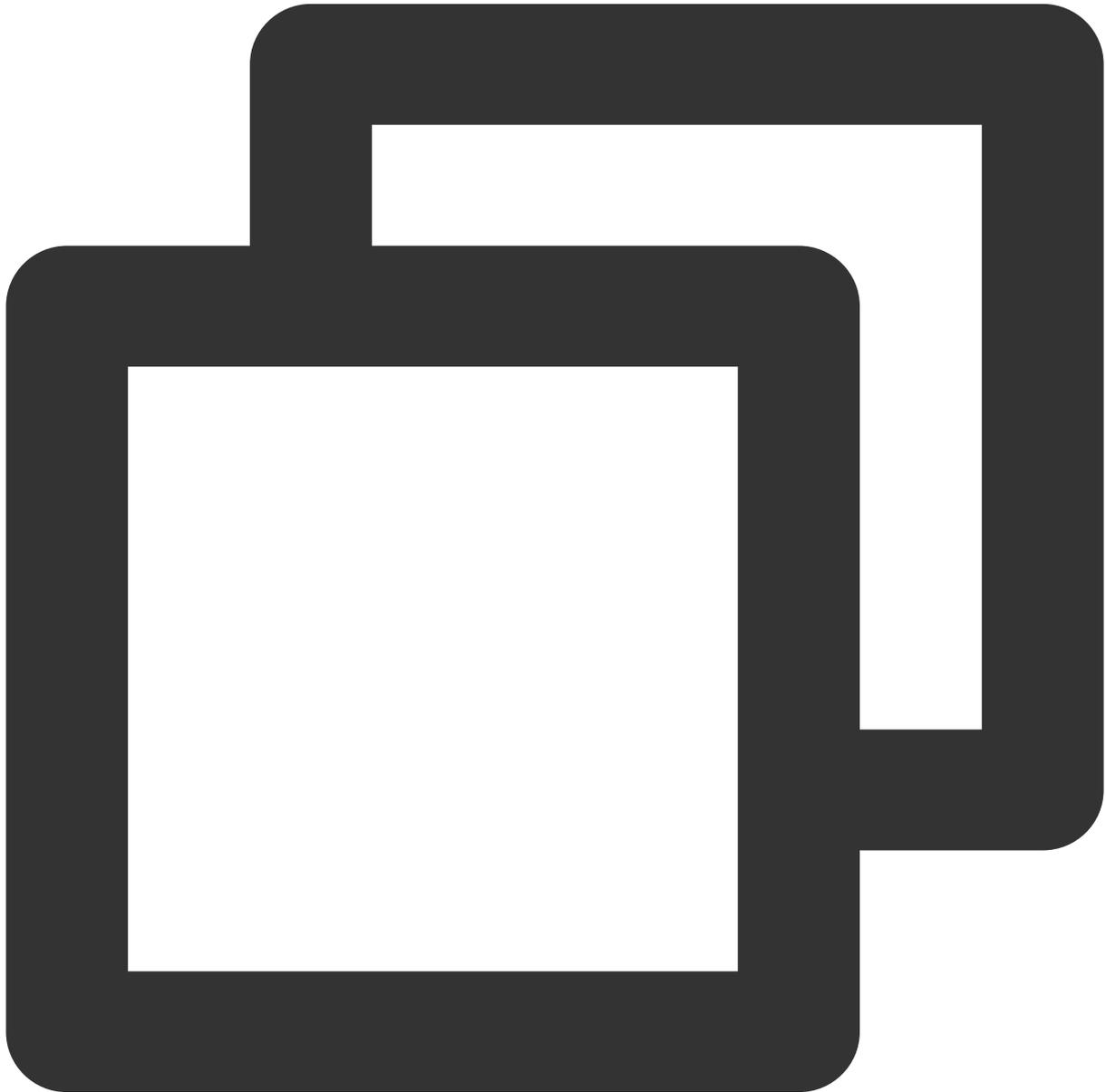
每一批导入数据都需要取一个 Label，Label 最好是一个和一批数据有关的字符串，方便阅读和管理。腾讯云数据仓库 TCHouse-D 基于 Label 保证在一个 Database 内，同一批数据只可导入成功一次。失败任务的 Label 可以重用。

流式导入是同步命令。命令返回成功则表示数据已经导入，返回失败表示这批数据没有导入。

## Broker 导入

Broker 导入通过部署的 Broker 进程，读取外部存储上的数据进行导入。更多帮助请参阅 `HELP BROKER LOAD;`。

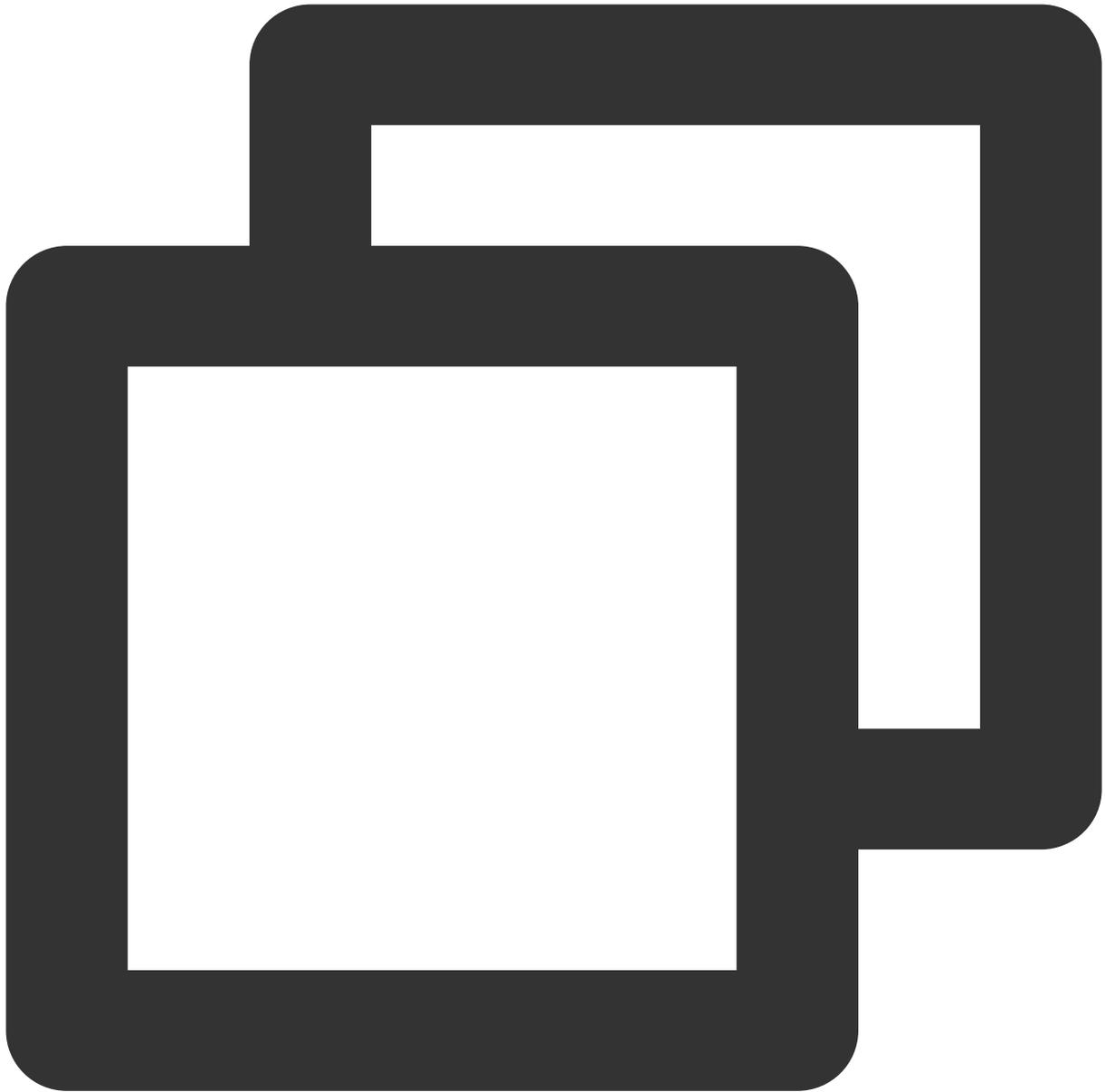
示例：以 "table1\_20170708" 为 Label，将 HDFS 上的文件导入 table1 表。



```
LOAD LABEL table1_20170708
(
  DATA INFILE ("hdfs://your.namenode.host:port/dir/table1_data")
```

```
    INTO TABLE table1
  )
  WITH BROKER hdfs
  (
    "username"="hdfs_user",
    "password"="hdfs_password"
  )
  PROPERTIES
  (
    "timeout"="3600",
    "max_filter_ratio"="0.1"
  );
```

**Broker** 导入是异步命令。以上命令执行成功只表示提交任务成功。导入是否成功需要通过 `SHOW LOAD;` 查看。  
如：



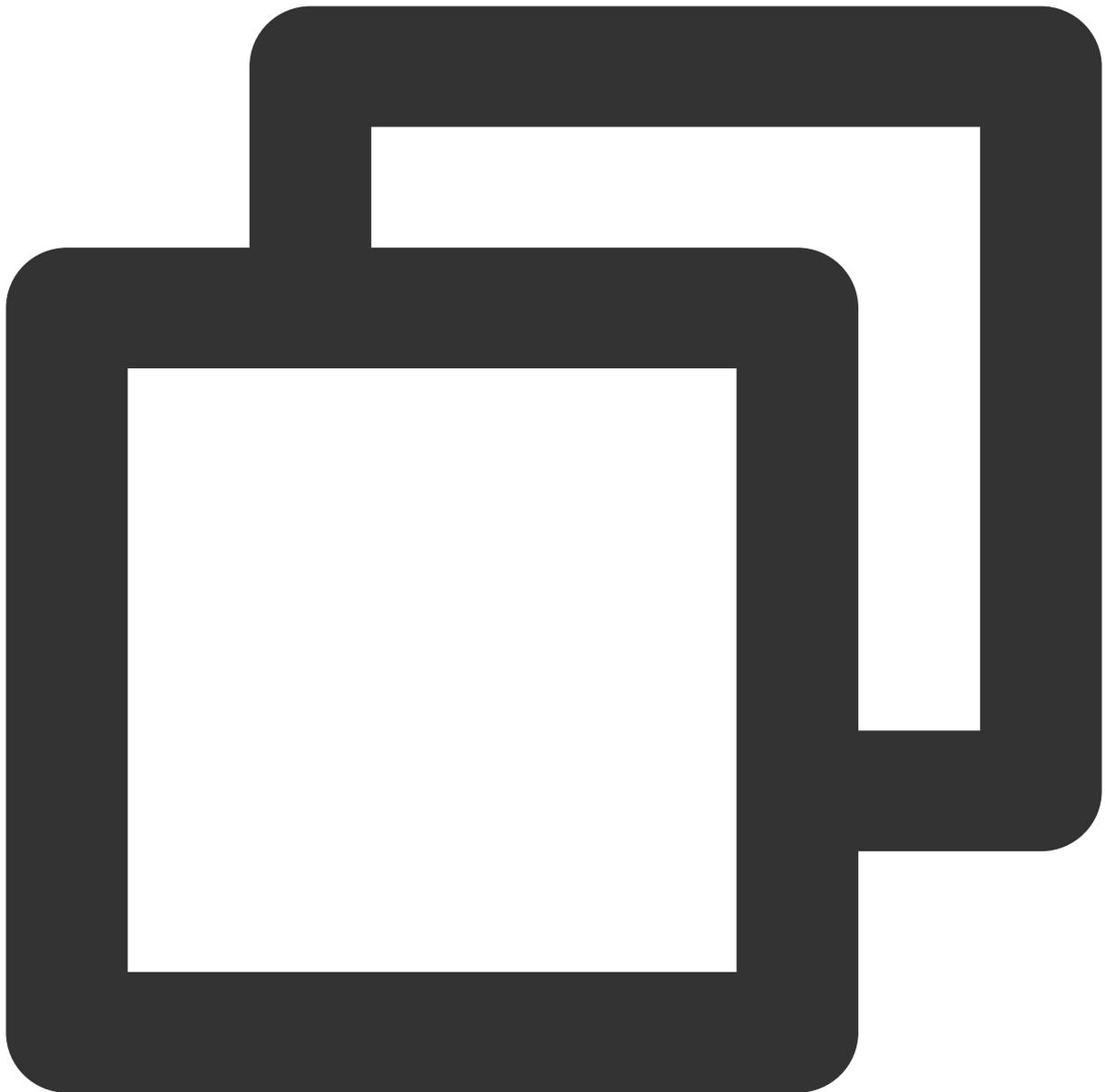
```
SHOW LOAD WHERE LABEL = "table1_20170708";
```

返回结果中，`State` 字段为 `FINISHED` 则表示导入成功。关于 `SHOW LOAD` 的更多说明，可以参阅 `HELP SHOW LOAD`；。

异步的导入任务在结束前可以取消：`CANCEL LOAD WHERE LABEL = "table1_20170708"`；。

#### 步骤4：数据查询

##### 1. 简单查询：



```
MySQL> SELECT * FROM table1 LIMIT 3;
```

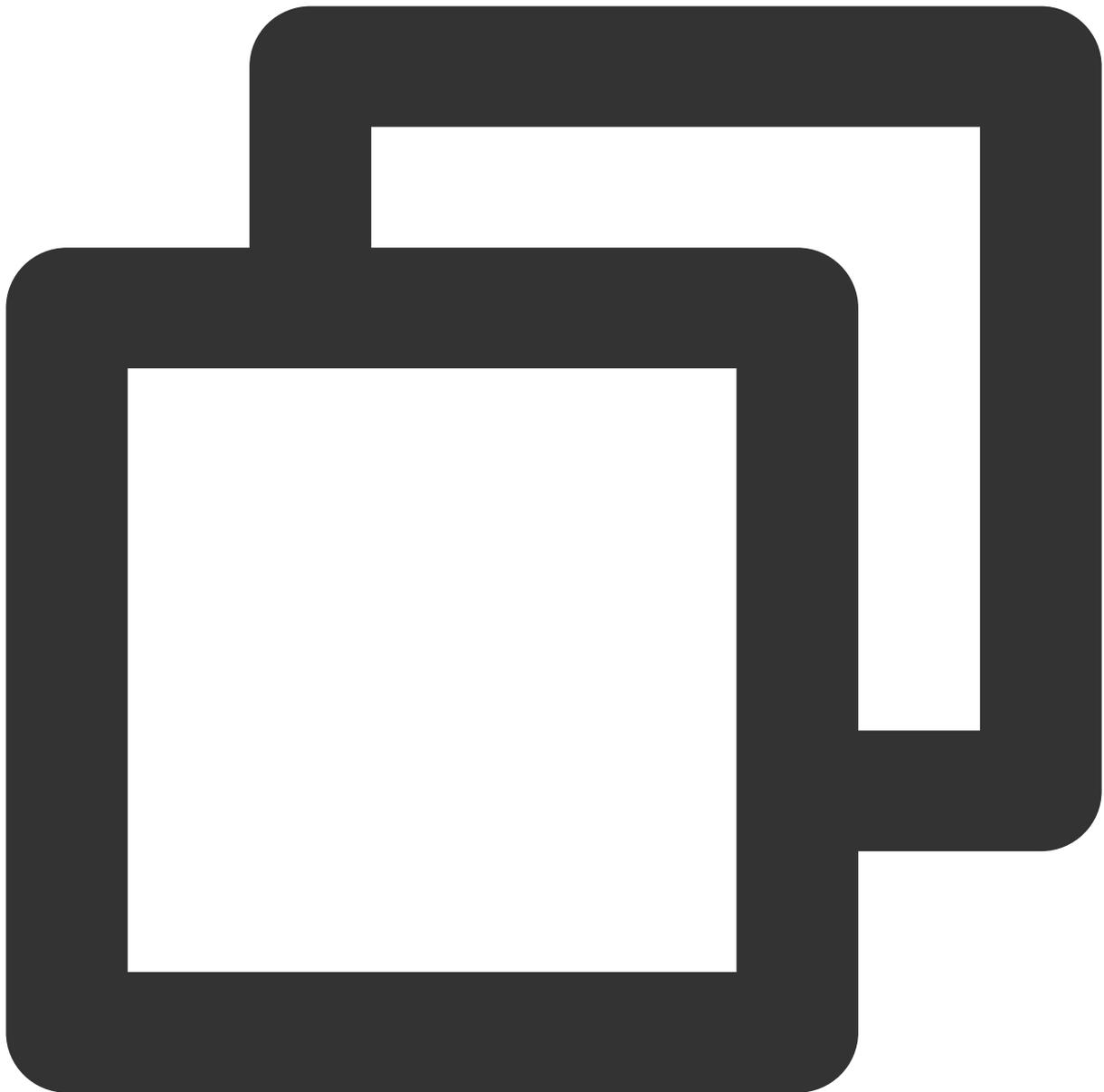
```
+-----+-----+-----+-----+
| siteid | citycode | username | pv |
+-----+-----+-----+-----+
|      2 |      1 | 'grace'  |  2 |
|      5 |      3 | 'helen'  |  3 |
|      3 |      2 | 'tom'    |  2 |
+-----+-----+-----+-----+
```

```
3 rows in set (0.01 sec)
```

```
MySQL> SELECT * FROM table1 ORDER BY citycode;
```

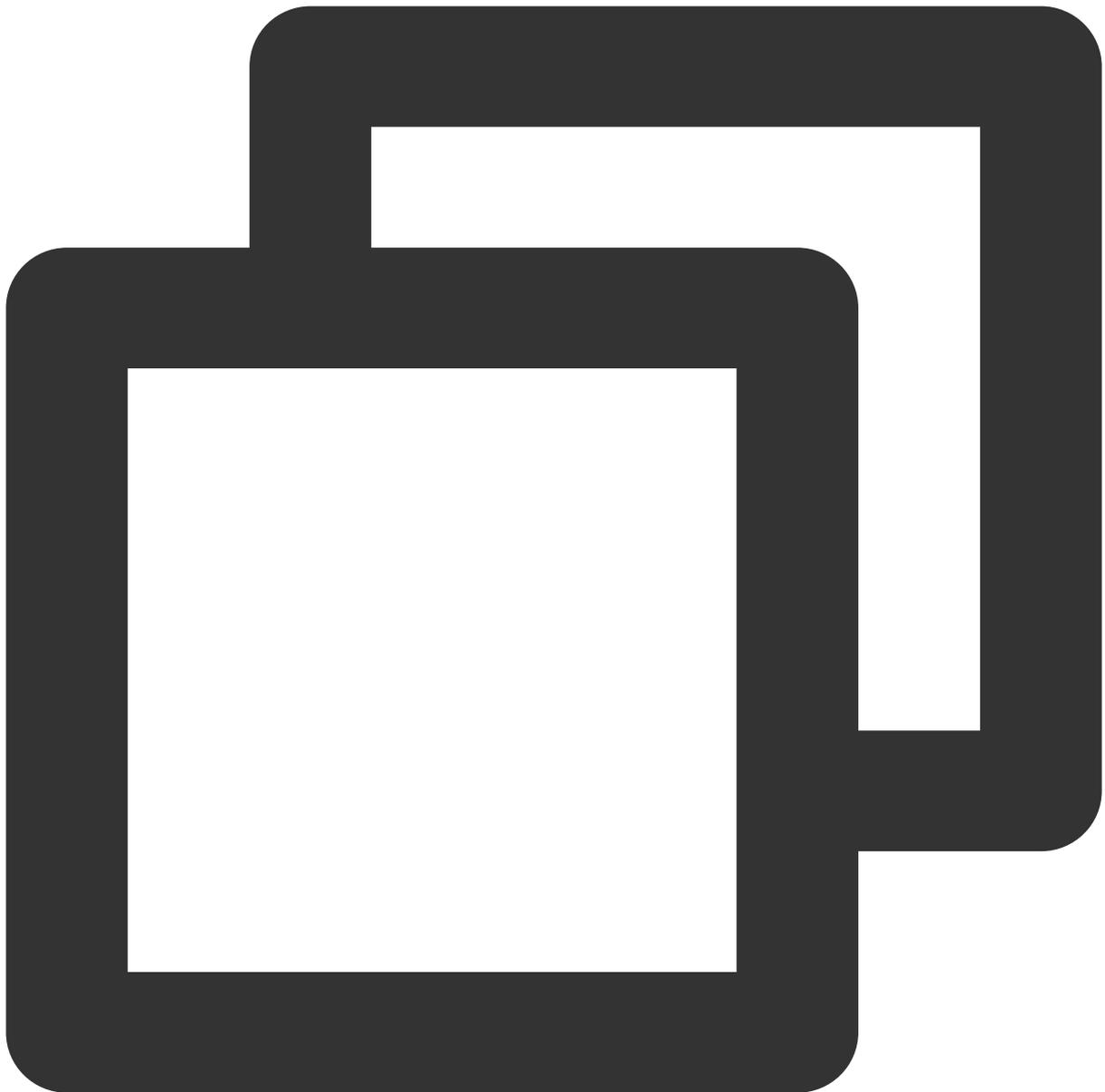
```
+-----+-----+-----+-----+
| siteid | citycode | username | pv |
+-----+-----+-----+-----+
|      2 |         1 | 'grace'  |  2 |
|      1 |         1 | 'jim'    |  2 |
|      3 |         2 | 'tom'    |  2 |
|      4 |         3 | 'bush'   |  3 |
|      5 |         3 | 'helen'  |  3 |
+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.01 sec)
```

## 2. Join 查询：



```
MySQL> SELECT SUM(table1.pv) FROM table1 JOIN table2 WHERE table1.siteid = table2.s
+-----+
| sum(`table1`.`pv`) |
+-----+
|                12 |
+-----+
1 row in set (0.20 sec)
```

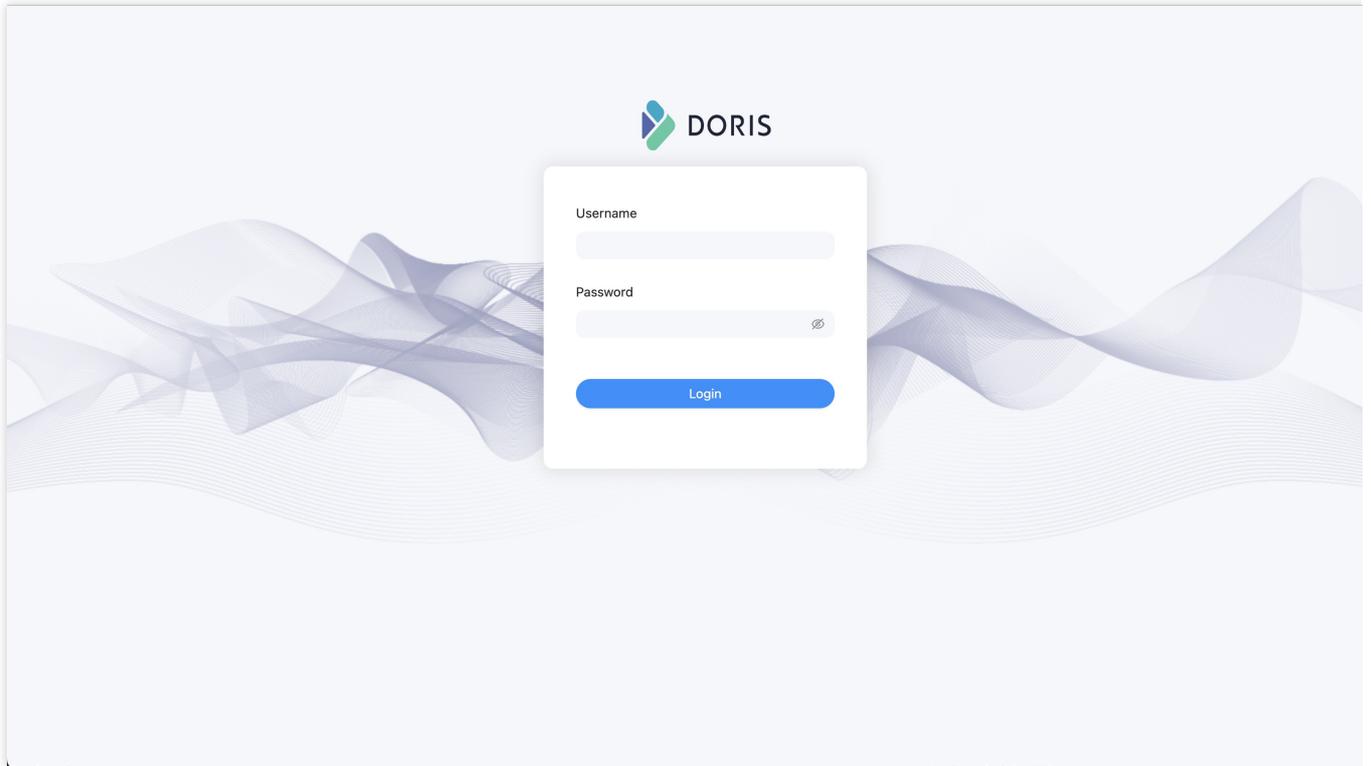
### 3. 子查询：



```
MySQL> SELECT SUM(pv) FROM table2 WHERE siteid IN (SELECT siteid FROM table1 WHERE
+-----+
| sum(`pv`) |
+-----+
|          8 |
+-----+
1 row in set (0.13 sec)
```

## Web UI

Web UI 基于 JDBC 和 Rest API 能力实现，您可以通过在其中进行数据操作和集群管控等功能。要使用 Web UI，可在网络打通环境下输入 `https:// fe_ip:8030`，当看到如下页面时说明启动成功。



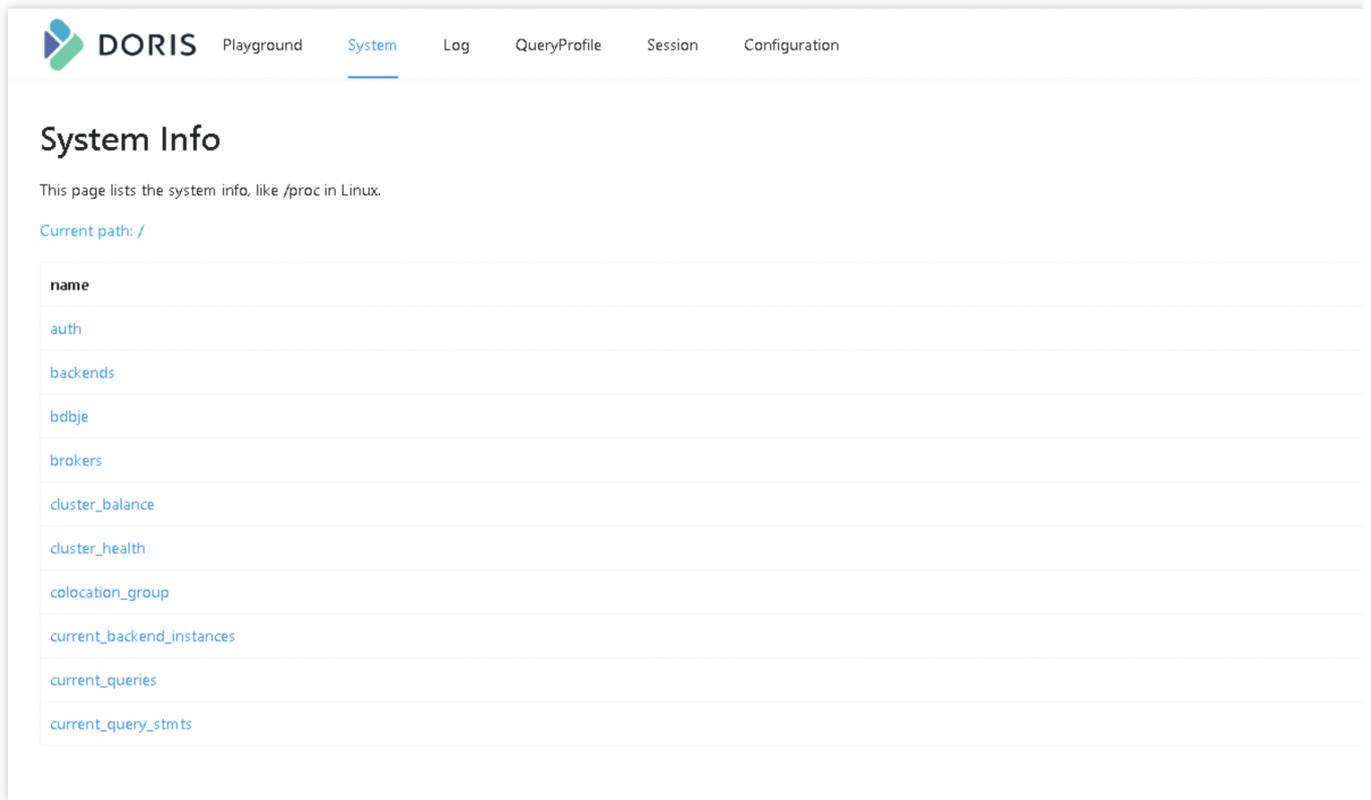
Web UI 分为 Playground、System、Log、QueryProfile、Session、Configuration 几大功能页。

Playground 中提供一个 SQL 查询编辑器，用于执行各种 SQL 命令。左侧以树形结构展示所有数据库和其下的表。双击表名可查看表的元数据和数据样例，单击 `Data Import` 后可从本地上传数据。

The screenshot shows the DORIS Playground interface. At the top, there are navigation tabs: Playground, System, Log, QueryProfile, Session, and Configuration. On the left, a search bar is present above a tree view of the database structure. The main area contains an editor with a 'Format' button and a query: `select * from db1.t2`. Below the editor is an 'Execute' button. At the bottom, there are tabs for 'Table Schema', 'Data Preview', and 'Data Import'. The 'Data Preview' tab is active, showing a table with 6 columns: TABLE\_CATALOG, TABLE\_SCHEMA, TABLE\_NAME, COLUMN\_NAME, ORDINAL\_POSITION, and COLUMN\_DEFA. The table contains 4 rows of data.

TABLE_CATALOG	TABLE_SCHEMA	TABLE_NAME	COLUMN_NAME	ORDINAL_POSITION	COLUMN_DEFA
	information_schema	partitions	TABLE_CATALOG	1	
	information_schema	partitions	TABLE_SCHEMA	2	
	information_schema	partitions	TABLE_NAME	3	
	information_schema	partitions	PARTITION_NAME	4	

System 页面可查看集群的各种系统信息。



The screenshot shows the DORIS System Info page. At the top, there is a navigation bar with the DORIS logo and several menu items: Playground, System (which is highlighted with a blue underline), Log, QueryProfile, Session, and Configuration. Below the navigation bar, the page title is "System Info". A subtitle reads: "This page lists the system info, like /proc in Linux." Below this, it says "Current path: /". The main content area is a table with a single column titled "name". The table lists the following system info items: auth, backends, bdbje, brokers, cluster\_balance, cluster\_health, colocation\_group, current\_backend\_instances, current\_queries, and current\_query\_stmts.

name
auth
backends
bdbje
brokers
cluster_balance
cluster_health
colocation_group
current_backend_instances
current_queries
current_query_stmts

Log 页面提供了 FE 日志的展示与管理功能。

DORIS
Playground   System   **Log**   QueryProfile   Session   Configuration

## Log Configuration

Level:

Verbose Names:

Audit Names: slow\_query,query,load,stream\_load

Add

Delete

---

## Log Contents

Log path is: /data/cdw/doris/fe/log/fe.warn.log

38334 bytes of log

```

2022-09-28 21:46:58,704 WARN (qtp1286393023-16618|16618) [StmtExecutionAction.executeQuery():154] failed to execute stmt
java.util.concurrent.ExecutionException: java.sql.SQLException: Socket error: (conn=81) Socket error
    at java.util.concurrent.FutureTask.report(FutureTask.java:122) ~[?:?]
    at java.util.concurrent.FutureTask.get(FutureTask.java:191) ~[?:?]
    at org.apache.doris.httpv2.rest.StmtExecutionAction.executeQuery(StmtExecutionAction.java:148) ~[doris-fe.jar:1.0-SNAPSHOT]
    at org.apache.doris.httpv2.rest.StmtExecutionAction.executeSQL(StmtExecutionAction.java:103) ~[doris-fe.jar:1.0-SNAPSHOT]
    at jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) ~[?:?]
    at jdk.internal.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62) ~[?:?]
    at jdk.internal.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) ~[?:?]
    at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:566) ~[?:?]
    at org.springframework.web.method.support.InvocableHandlerMethod.doInvoke(InvocableHandlerMethod.java:205) ~[spring-web-5.3.22.jar:5.3.22]
    at org.springframework.web.method.support.InvocableHandlerMethod.invokeForRequest(InvocableHandlerMethod.java:150) ~[spring-web-5.3.22.jar:5.3.22]
                
```

QueryProfile 页面展示了记录到 Profile 的 SQL，可查看 SQL 整体以及其中各个 Instance 的执行计划及运行数据。

DORIS
Playground   System   Log   **QueryProfile**   Session   Configuration

## Finished Queries

This table lists the latest 100 queries

Detail	Job ID	Query ID	User	Default Db	Sql Statement
fc25e5792ac54798-8c08d39ef9a1bf0d	N/A	fc25e5792ac54798-8c08d39ef9a1bf0d	root	default_cluster:tpch_100g_11	SELECT DATABASE0
2754d3a095534783-bab9937e471fc306	N/A	2754d3a095534783-bab9937e471fc306	root	default_cluster:tpch_100g_11	select l_returnflag, l_linestatus, sum(l_quantity) as sum_qty, sum(l_extendedprice) as sum_base_price, sum(l_extendedp

Session 页面展示了当前活动的所有会话的信息。

DORIS Playground System Log QueryProfile **Session** Configuration

### Session Info

This page lists the session info, there are 1 active sessions.

Id	User	Host	Cluster	Db	Command
80	admin	127.0.0.1:56628	default_cluster		Sleep

Configuration 页面可查看 FE 的所有配置信息，在配置值一列中提供了过滤功能。

DORIS Playground System Log QueryProfile Session **Configuration**

### Configure Info

Name
sys_log_roll_interval
max_routine_load_job_num
query_colocate_join_memory_limit_penalty_factor
remote_fragment_exec_timeout_ms
max_running_rollup_job_num_per_table
max_allowed_in_element_num_of_delete
async_loading_load_task_pool_size
max_stream_load_timeout_second
max_routine_load_task_num_per_be
using_old_load_usage_pattern

1-10 of 253 items