

Hive练习1 数据库操作

请根据右侧命令行内的提示，在 Begin - End 区域内进行 sql 语句代码补充，具体任务如下：

- 创建数据库 test1，位于 HDFS 的 /hive/test1 下，创建人 creator 为 John，创建日期 date 为 2019-02-25
- 修改数据库 test1 的创建人为 Marry
- 删除数据库 test1

按照以上要求填写命令。每个要求对应一条命令，共 3 条命令，以 ; 隔开。

由于 hive 启动时间较长，测评时请耐心等待，大概需要时间：1-3 分钟

```
hive> CREATE DATABASE IF NOT EXISTS test1
> LOCATION '/hive/test1'
> WITH
> DBPROPERTIES('creator'='Jhon','date'='2019-02-25');
```

```
hive> ALTER DATABASE test1 SET DBPROPERTIES('creator'='Marry');
```

```
hive> Drop database test1;
```

总结

```
CREATE (DATABASE|SCHEMA) [IF NOT EXISTS] database_name
    [COMMENT database_comment]
    [LOCATION hdfs_path]
    [WITH DBPROPERTIES (property_name=property_value,...)];
```

- DATABASE|SCHEMA：用于限定创建数据库或数据库模式
- IF NOT EXISTS：目标对象不存在时才执行创建操作（可选）
- COMMENT：起注释说明作用
- LOCATION：指定数据库位于 HDFS 上的存储路径。若未指定，将使用 \${hive.metastore.warehouse.dir} 定义值作为其上层路径位置
- WITH DBPROPERTIES：为数据库提供描述信息，如创建 database 的用户或时间

```
ALTER (DATABASE|SCHEMA) database_name SET DBPROPERTIES
(property_name=property_value,...);
```

- 只能修改数据库的键值对属性值。数据库名和数据库所在的目录位置不能修改

```
DROP (DATABASE|SCHEMA) [IF EXISTS] database_name [RESTRICT|CASCADE];
```

- `DATABASE | SCHEMA`：用于限定删除的数据库或数据库模式
- `IF EXISTS`：目标对象存在时才执行删除操作（可选）
- `RESTRICT | CASCADE`：`RESTRICT` 为 Hive 默认操作方式，当 `database_name` 中不存在任何数据库对象时才能执行 `DROP` 操作；`CASCADE` 采用强制 `DROP` 方式，汇联通存在于 `database_name` 中的任何数据库对象和 `database_name` 一起删除（可选）