

Import dữ liệu vào RDS Instance (MySQL/Mariadb) bằng MySQLDump

Import dữ liệu (import) vào RDS Instance vì datastore MySQL/Mariadb, bạn có thể sử dụng công cụ **mysqldump**.

Bạn có thể thực hiện thông qua các bước sau:

- 1. [Dump dữ liệu từ MySQL server của bạn:](#)
- 2. [Import dữ liệu vào RDS Instance.](#)

1. Dump dữ liệu từ MySQL server của bạn:

Trên MySQL server của bạn, bạn có thể liệt kê danh sách database mình hiện có bằng lệnh sau:

```
mysql> show databases;
```

```
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql |
| mysql02 |
| mysql03 |
| mysql04 |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
7 rows in set (0,01 sec)
```

Xác nhận các database cần import ví dụ như trong hình là: *mysql02, mysql03, mysql04*.

Lưu ý: RDS Instance không hỗ trợ import các database hệ thống như: **mysql, performance_schema, information_schema và sys**. Bạn vui lòng bỏ qua các database này.

Sau khi đã có danh sách các database cần chuyển, bạn có thể dump dữ liệu bằng **mysqldump** với format tham số như sau:

```
mysqldump -h<Local_DB_IP> -P<Local_DB_Port> -u<Local_DB_User> -p \  
--single-transaction \  
--routines --triggers \  
--databases <Your_DB_List >> dump-database.sql
```

trong đó:

- Local_DB_IP: IP MySQL Server của bạn.
- Local_DB_Port: Port MySQL Server của bạn
- Local_DB_User: User trên MySQL Server của bạn.
- Your_DB_List: danh sách các database bạn muốn dump cách nhau bằng dấu trống. VD: *mysql02, mysql03, mysql04*

Khi bạn sẽ có một file **dump-database.sql** chứa dữ liệu để import.

2. Import dữ liệu vào RDS Instance.

Thực hiện import, bạn sử dụng Master User của cơ sở dữ liệu khi kết nối tới RDS Instance.

Bạn có thể dùng lệnh như sau:

```
mysql -h<RDS Instance_IP> -P3306 -u<RDS Instance_Master_User> -p < dump-database.sql
```

ví dụ:

- RDS Instance_IP: IP của RDS Instance
- RDS Instance_Master_User: Master User của cơ sở dữ liệu khi kết nối tới RDS Instance.

Tùy vào lượng dữ liệu của bạn mà thời gian import có thể kéo dài hay không.

Trên đây là hướng dẫn Import dữ liệu vào RDS Instance datastore MySQL/MariaDB. Chúc bạn thực hiện thành công.