

# RocksDB - Delete Range

Trong RocksDB, `DeleteRange()` là một hàm dùng để xóa một phạm vi dữ liệu trong cơ sở dữ liệu RocksDB. Nó cho phép bạn xóa tất cả các key-value có key nằm trong một khoảng key được chỉ định.

Dưới đây là một ví dụ về việc sử dụng `DeleteRange()` trong RocksDB bằng Java:

```
import org.rocksdb.*;

public class RocksDBDeleteRangeExample {

    public static void main(String[] args) {
        RocksDB.loadLibrary();
        try (final Options options = new Options().setCreateIfMissing(true);
            final RocksDB db = RocksDB.open(options, "/path/to/database")) {

            byte[] startKey = "startKey".getBytes();
            byte[] endKey = "endKey".getBytes();

            WriteOptions writeOptions = new WriteOptions();
            db.deleteRange(writeOptions, startKey, endKey);
        } catch (RocksDBException e) {
            // Xử lý lỗi khi xóa dữ liệu không thành công
        }
    }
}
```

Trong ví dụ trên, chúng ta sử dụng `deleteRange()` để xóa tất cả các key-value có key trong khoảng từ "startKey" đến "endKey" trong RocksDB.

Đây là một ví dụ về việc sử dụng `DeleteRange()` trong RocksDB bằng Java.

## C++:

```
#include "rocksdb/db.h"

int main() {
```

```

rocksdb::DB* db;
rocksdb::Options options;
options.create_if_missing = true;
rocksdb::Status status = rocksdb::DB::Open(options, "/path/to/database", &db);
if (status.ok()) {
    rocksdb::WriteOptions writeOptions;
    rocksdb::Slice startKey = "startKey";
    rocksdb::Slice endKey = "endKey";
    rocksdb::Status deleteStatus = db->DeleteRange(writeOptions, &startKey, &endKey);
    if (!deleteStatus.ok()) {
        // Xảy lỗi khi xóa dữ liệu không thành công
    }
} else {
    // Xảy lỗi khi mở cơ sở dữ liệu không thành công
}
delete db;
return 0;
}

```

Trong ví dụ trên, chúng ta sử dụng `DeleteRange()` để xóa tất cả các key-value có key trong khoảng từ "startKey" đến "endKey" trong RocksDB.

Đó là một ví dụ về việc sử dụng `DeleteRange()` trong RocksDB bằng Java và C++.

---

Revision #1

Created 23 September 2023 09:48:09 by Laptrinh.vn

Updated 23 September 2023 10:56:18 by Laptrinh.vn