

RocksDB - Get data

Trong RocksDB, `Get` được sử dụng để truy vấn giá trị của một key trong database. Dưới đây là các ví dụ về cách sử dụng `Get` trong RocksDB bằng Java và C++.

Java:

```
import org.rocksdb.*;

public class RocksDBGetExample {
    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[] key = "myKey".getBytes();
            byte[] value = db.get(key);
            if (value != null) {
                System.out.println("Value: " + new String(value));
            } else {
                System.out.println("Key not found");
            }
        } catch (RocksDBException e) {
            // Xử lý lỗi khi truy vấn dữ liệu không thành công
        }
    }
}
```

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::ReadOptions readOptions;
    rocksdb::Slice key = "myKey";
    std::string value;
    rocksdb::Status get_status = db->Get(readOptions, key, &value);
    if (get_status.ok()) {
        std::cout << "Value: " << value << std::endl;
    } else if (get_status.IsNotFound()) {
        std::cout << "Key not found" << std::endl;
    } else {
        // Xảy lỗi khi truy vấn dữ liệu không thành công
    }
} else {
    // Xảy lỗi khi mở database không thành công
}
delete db;
return 0;
}

```

Trong cả hai ví dụ trên, chúng ta tạo một RocksDB database và sau đó sử dụng `Get` để truy vấn giá trị của một key trong database. Đường dẫn đến database và giá trị key có thể được tùy chỉnh theo nhu cầu của bạn.

Lưu ý rằng `Get` là một thao tác đồng bộ trong RocksDB. Điều này có nghĩa là thao tác `Get` sẽ chờ cho đến khi dữ liệu thực sự được đọc từ ổ đĩa trước khi trả về.

Đó là một số thông tin cơ bản về cách sử dụng `Get` trong RocksDB. Bạn có thể tìm hiểu thêm về các tùy chọn và tính năng khác của RocksDB trong tài liệu chi tiết của nó.

Revision #1

Created 23 September 2023 09:15:08 by Laptrinh.vn

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