

HBase - Security Grant, Revoke, User_Permission

Trong HBase, bạn có thể sử dụng tính năng phân quyền để kiểm soát quyền truy cập vào dữ liệu. Tính năng này cho phép bạn xác định các quyền truy cập cho người dùng hoặc nhóm người dùng và giới hạn truy cập của họ vào bảng hoặc nhóm cột cụ thể.



Để sử dụng tính năng phân quyền trong HBase, bạn cần kích hoạt tính năng này trên máy chủ HBase của mình. Sau đó, bạn có thể sử dụng lệnh `grant` để cấp quyền truy cập cho người dùng hoặc nhóm người dùng. Ví dụ, để cấp quyền truy cập cho người dùng có tên là `user1` vào bảng `user_table`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
grant 'user1', 'RWC', 'user_table'
```

Trong đó, `RWC` là quyền truy cập được cấp cho người dùng. Bạn có thể sử dụng các ký tự sau để xác định quyền truy cập của người dùng:

- `R`: Đọc dữ liệu
- `W`: Ghi dữ liệu
- `C`: Tạo, xóa hoặc sửa chữa cột gia đình
- `A`: Thêm hoặc xóa cột gia đình

Bạn cũng có thể sử dụng các ký tự sau để xác định quyền truy cập của người dùng cho tất cả các bảng:

- `@`: Quyền truy cập toàn bộ hệ thống

Ngoài ra, bạn cũng có thể sử dụng lệnh `revoke` để thu hồi quyền truy cập của người dùng hoặc nhóm người dùng. Ví dụ, để thu hồi quyền truy cập của người dùng có tên là `user1` vào bảng `user_table`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
revoke 'user1', 'user_table'
```

Để xem danh sách quyền truy cập hiện có cho người dùng hoặc nhóm người dùng, bạn có thể sử dụng lệnh `user_permission`. Ví dụ, để xem danh sách quyền truy cập hiện có cho người dùng có tên là `user1`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
user_permission 'user1'
```

Tính năng phân quyền trong HBase giúp bạn kiểm soát quyền truy cập vào dữ liệu của mình và đảm bảo rằng chỉ những người dùng được cấp quyền mới có thể truy cập vào dữ liệu.

Revision #1

Created 21 June 2023 03:50:57 by Laptrinh.vn

Updated 21 June 2023 03:51:52 by Laptrinh.vn