

HBase - Create table

Trong HBase, để tạo một bảng mới, bạn sử dụng lệnh `create`. Bảng trong HBase được định nghĩa bởi tên bảng và danh sách các cột. Các cột trong HBase được xác định bởi tên cột và các thuộc tính của cột đó.



Ví dụ, để tạo bảng mới với tên là `mytable` và hai cột là `col1` và `col2`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
create 'mytable', 'col1', 'col2'
```

Khi bạn tạo một bảng mới, HBase sẽ tự động tạo một số cột thông tin, bao gồm `rowkey`, `column family`, và `column qualifier`. Dữ liệu trong HBase được tổ chức thành các hàng, mỗi hàng có một `rowkey` duy nhất để xác định hàng đó. Mỗi hàng có thể chứa nhiều cột, được phân loại thành các `column family`. Mỗi `column family` có thể chứa nhiều `column qualifier`, là các cột còn lại.

Sau khi bạn đã tạo bảng trong HBase, bạn có thể sử dụng lệnh `put` để thêm dữ liệu vào bảng. Ví dụ, để thêm một giá trị vào hàng `row1` của bảng `mytable`, trong cột `col1`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
put 'mytable', 'row1', 'col1', 'value1'
```

Lệnh này sẽ thêm giá trị `value1` vào hàng `row1` của bảng `mytable`, trong cột `col1`. Bạn có thể thêm nhiều giá trị vào cùng một hàng bằng cách sử dụng nhiều lệnh `put` khác nhau.

Ngoài ra, bạn cũng có thể sử dụng lệnh `scan` để truy vấn và lấy dữ liệu từ bảng. Lệnh này cho phép bạn duyệt qua tất cả các hàng trong bảng và lấy dữ liệu từ mỗi cột. Ví dụ, để lấy tất cả dữ liệu từ bảng `mytable`, bạn có thể sử dụng lệnh sau:

```
scan 'mytable'
```

Lệnh này sẽ trả về tất cả dữ liệu trong bảng `mytable`. Bạn có thể sử dụng các tham số khác của lệnh `scan` để lọc và sắp xếp dữ liệu theo các tiêu chí khác nhau.

Đó là một số khái niệm cơ bản về cách tạo bảng và thêm dữ liệu vào bảng trong HBase. HBase cung cấp nhiều lệnh và tính năng khác để quản lý và truy vấn dữ liệu, tùy thuộc vào nhu cầu của bạn.

Revision #1

Created 21 June 2023 02:49:41 by Laptrinh.vn

Updated 21 June 2023 02:50:24 by Laptrinh.vn