

Thực hiện trên hệ thống theo các bước hướng dẫn sau:

Bước 1: Vào hệ thống chọn module Explore, chọn tập dữ liệu cần tổng hợp và tạo mới một tập dữ liệu tổng hợp từ OUTLIER.

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, the 'DATASET' list includes 'storagehub.hanh_chinh.quanly_t...'. The 'DỮ LIỆU' table displays data with columns: 'cccc', 'địa_diem_tai_nau', 'quan_huyen', 'so_nguoi_bi_thu', 'so_nguoi_chet', 'ten', and 'thoi_gian_xay'. The 'OUTLIER' button is highlighted in the top right.

Bước 2: Chọn cột dữ liệu cần xác định các điểm không phù hợp hoặc không bình thường so với phần còn lại của tập dữ liệu.

The screenshot shows the SQL Lab interface with the 'PHÂN TÍCH OUTLIER' module. The 'SOURCE' is 'quanly_tainanglaothong'. The 'PHÂN TÍCH OUTLIER' section shows 'so_nguoi_chet' and 'so_nguoi_bi_thuong' selected. The 'NHÓM GIÁ TRỊ' section shows 'Thấp' (1,75), 'Bình Thường' (2,05), and 'Cao' (2,7). The 'KẾT QUẢ' table shows the resulting data.

Bước 3: Chọn thuật toán để xử lý

SQL Lab > Tạo mới

Share

Nhân Hạnh Nguyễn
demo1@incloud.vn

Thêm tên ...

LƯU

SOURCE

quany_tainangiaothong

PHÂN TÍCH OUTLIER

so_nguoi_bi_thuong

THUẬT TOÁN

Z-Scores

1,75 2,05 2,7

Thấp là một số từ 1.0 đến 2.0
Bình thường là một số từ 1.0 đến 3.0
Cao là một số từ 2.5 đến 6.0

TEST

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 100 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.02

Chọn thuộc tính

Nhập từ khóa tìm kiếm

1 - 20 / 100

1 / 5

Table with 7 columns: id, dia_diem_tai_na, quan_huyen, so_nguoi_bi_thu, so_nguoi_chet, ten, thoi_gian_xay_r. Table contains 15 rows of data.

Trong đó:

- o Thuật toán Z-Scores được sử dụng để xác định các giá trị ngoại lệ trong tập dữ liệu.
- o Thuật toán IQR được sử dụng chủ yếu để phát hiện và xử lý các giá trị ngoại lệ trong tập dữ liệu

Bước 4: Điều chỉnh giá trị xác định, so sánh

SQL Lab > Tạo mới

Share

Nhân Hạnh Nguyễn
demo1@incloud.vn

Thêm tên ...

LƯU

SOURCE

quany_tainangiaothong

PHÂN TÍCH OUTLIER

so_nguoi_bi_thuong

THUẬT TOÁN

Z-Scores

NHÓM GIÁ TRỊ

Thấp Bình Thường Cao

1 2,05 2,7

Thấp là một số từ 1.0 đến 2.0
Bình thường là một số từ 1.0 đến 3.0
Cao là một số từ 2.5 đến 6.0

TEST

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 100 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.02

Chọn thuộc tính

Nhập từ khóa tìm kiếm

1 - 20 / 100

1 / 5

Table with 7 columns: id, dia_diem_tai_na, quan_huyen, so_nguoi_bi_thu, so_nguoi_chet, ten, thoi_gian_xay_r. Table contains 15 rows of data.

Bước 5: “RUN” chạy test dữ liệu được tổng hợp

SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@inetacloud.vn

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ...

LƯU

SOURCE

quany_tainangiaothong

PHÂN TÍCH OUTLIER

so_nguoi_bi_thuong

THUẬT TOÁN

Z-Scores

NHÓM GIÁ TRỊ

Thấp Bình Thường Cao

1 2,05 2,7

Thấp là một số từ 1.0 đến 2.0

Bình thường là một số từ 1.0 đến 3.0

Cao là một số từ 2.5 đến 6.0

TEST

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 17 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.09

abc	dia_diem_tai_nan	abc	quan_huyen	#	so_nguoi_bi_thu	abc	so_nguoi_bi_thuong_outlier_rank	#	so_nguoi_chet	abc	ten
1748023	Ngã tư Kim Liên - ...		Hai Bà Trưng	0			L2		1		Trần Thị Bình
1582715	Giao lộ Lê Duẩn - Đ...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Lê Văn Cường
1104820	Cầu Thanh Trì.		Hai Bà Trưng	0			L2		1		Phạm Thị Dung
1274801	Đường Nguyễn Xiế...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Trịnh Thị Quỳnh
1385021	Giao lộ Nguyễn Kh...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Lương Văn Sơn
1847562	Đường Hồ Tùng Mậ...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Mai Thị Thu
1946281	Đoạn đường qua k...		Đống Đa	0			L2		1		Lưu Văn Thanh
17631420	Đường Nguyễn Tuấ...		Đống Đa	0			L2		1		Đinh Thị Trang
1084573	Đường Lê Văn Lươ...		Đống Đa	0			L2		1		Đoàn Văn Trường
12301974	Đường Lê Văn Lươ...		Long Biên	0			L2		1		Dương Thị Hà
1093658	Đường Nguyễn Chí ...		Ba Đình	0			L2		1		Đào Văn Hải
1265710	Đoạn đường qua k...		Ba Đình	0			L2		1		Lý Thị Hạnh
1386297	Đường Hàm Nghi - ...		Đống Đa	0			L2		1		Châu Văn Hiệp

Bước 6: Nhập tên cho tập dữ liệu mới được tổng hợp, chọn Lưu thông tin tập dữ liệu được tổng hợp bằng công cụ OUTLIER

SQL lab

Share

Nhân Hạnh Nguyễn

demo1@inetacloud.vn

SQL Lab > Tạo mới

outlier_tainangiaothong

LƯU

SOURCE

quany_tainangiaothong

PHÂN TÍCH OUTLIER

so_nguoi_bi_thuong

THUẬT TOÁN

Z-Scores

NHÓM GIÁ TRỊ

Thấp Bình Thường Cao

1 2,05 2,7

Thấp là một số từ 1.0 đến 2.0

Bình thường là một số từ 1.0 đến 3.0

Cao là một số từ 2.5 đến 6.0

TEST

KẾT QUẢ

Tổng cộng có 17 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.09

abc	dia_diem_tai_nan	abc	quan_huyen	#	so_nguoi_bi_thu	abc	so_nguoi_bi_thuong_outlier_rank	#	so_nguoi_chet	abc	ten
1748023	Ngã tư Kim Liên - ...		Hai Bà Trưng	0			L2		1		Trần Thị Bình
1582715	Giao lộ Lê Duẩn - Đ...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Lê Văn Cường
1104820	Cầu Thanh Trì.		Hai Bà Trưng	0			L2		1		Phạm Thị Dung
1274801	Đường Nguyễn Xiế...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Trịnh Thị Quỳnh
1385021	Giao lộ Nguyễn Kh...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Lương Văn Sơn
1847562	Đường Hồ Tùng Mậ...		Hoàn Kiếm	0			L2		1		Mai Thị Thu
1946281	Đoạn đường qua k...		Đống Đa	0			L2		1		Lưu Văn Thanh
17631420	Đường Nguyễn Tuấ...		Đống Đa	0			L2		1		Đinh Thị Trang
1084573	Đường Lê Văn Lươ...		Đống Đa	0			L2		1		Đoàn Văn Trường
12301974	Đường Lê Văn Lươ...		Long Biên	0			L2		1		Dương Thị Hà
1093658	Đường Nguyễn Chí ...		Ba Đình	0			L2		1		Đào Văn Hải
1265710	Đoạn đường qua k...		Ba Đình	0			L2		1		Lý Thị Hạnh
1386297	Đường Hàm Nghi - ...		Đống Đa	0			L2		1		Châu Văn Hiệp

Revision #1
 Created 11 July 2024 02:29:48 by An
 Updated 11 July 2024 02:30:59 by An