

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 columns: ccccc, 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' (Analyze Outlier) step. The 'SOURCE' is 'quanly_tainanglaothong'. The 'PHÂN TÍCH OUTLIER' section shows 'so_nguoi_chet' and 'so_nguoi_bi_thuong' selected. The 'NHÓM GIÁ TRỊ' (Value Groups) section shows 'Thấp' (Low) selected. The 'KẾT QUẢ' (Result) table shows columns: ccccc, địa_diem_tai_nau, quan_huyen, so_nguoi_bi_thu, so_nguoi_chet, ten, thoi_gian_xay, and tinh_hap.

Bước 3: Chọn thuật toán để xử lý

The screenshot shows the SQL Lab interface. On the left, there's a sidebar with various icons and labels. The main area is titled "Tạo mới" (Create New). It includes a "SOURCE" section with a dropdown menu set to "quanly_tainangiaothong". Below that is a "PHÂN TÍCH OUTLIER" section with a dropdown menu set to "so_nguoi_bi_thuong". A red box highlights the "THUẬT TOÁN" (Algorithm) section, which lists "Z-Scores" as the selected algorithm. To the right of the sidebar, there's a "KẾT QUẢ" (Results) section. It shows a summary: "Tổng cộng có 100 dữ liệu được trả về. Thời gian truy vấn 00:00:00.02". Below this is a search bar and a table of results. The table has columns: "abc", "cccc", "địa điểm tại na", "quan huyện", "so người bị thu", "so người chết", "ten", and "thời gian xảy ra", "tỉnh tp". The first row shows data for "Trần Thị Bình" from "Hà Nội".

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
Share
Nhanh Hạnh Nguyễn demo1@inetacloud.vn

SQL Lab > Tạo mới

Nhập tên ... LƯU

SOURCE

PHÂN TÍCH OUTLIER

THUẬT TOÁN

NHÓM GIÁ TRỊ

Thấp Bình Thường Cao

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 khoá tìm kiếm

1 - 20 / 100

abc	cccc	abc	dia_diem_tai_na	abc	quan_huyen	#	so_nguoi_bi_thu	#	so_nguoi_chet	abc	ten	@	thoi_gian_xay_rab	c	tinhtp
693156748023			Ngũ tư Kim Liên - ...		Hai Bà Trưng	0	1		1		Trần Thị Bình				Hà Nội
918304582715			Giao lộ Lê Duẩn - ...		Hoàn Kiếm	0	1		1		Lê Văn Cường				Hà Nội
572639104820			Cầu Thanh Trì.		Hai Bà Trưng	0	1		1		Phạm Thị Dung				Hà Nội
239714865301			Đường Trần Phú - ...		Đồng Đa	1	0		0		Hoàng Văn Đức				Hà Nội
820173495624			Cầu Long Biên.		Long Biên	1	0		0		Vũ Thị Hà				Hà Nội
461028573916			Đường Lê Trọng T...		Hoàn Kiếm	1	0		0		Đặng Văn Hiếu				Hà Nội
187492056318			Đoạn đường qua ...		Hoàn Kiếm	1	0		0		Bùi Thị Hoa				Hà Nội
574820196347			Giao lộ Nguyễn V...		Hoàn Kiếm	1	0		0		Đỗ Văn Hùng				Hà Nội
329165487201			Đường Nguyễn Tr...		Hai Bà Trưng	1	0		0		Ngô Thị Lan				Hà Nội
841693705286			Đường Phạm Hùn...		Hai Bà Trưng	1	0		0		Hồ Văn Long				Hà Nội
509728436162			Giao lộ Nguyễn Tr...		Hai Bà Trưng	1	0		0		Dương Thị Mai				Hà Nội

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 ...

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	so_nguoi_bi_thuong_outlier_rank	so_nguoi_chet	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

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_thuc	so_nguoi_bi_thuong_outlier_rank	so_nguoi_chet	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