

2.2 pivot+plot, проверка.max.min..

- 1 query();
 - 2 Округлять время и переводить его в другие часовые пояса;
 - 3 plot() с группировкой
 - 4 баг-репорт
-

case

проверка max min на аномалии

Определить границу, после которой можно считать заправку «слишком долгой»;

-тупо на глаз отсекали)

-без чека процентов/какой это перцентиль

Найдите аномально быстрые заправки

баг-репорт - суть ошибки - большая доля слишком коротких, особенно на нектрой азс

query и операторы | & ~

если без скобок то порядок:

сначала not, 2 and 3 or.

можно **пометить срез**

boolean столбцом

сдвиг времени

df += pd.Timedelta(hours=10)

округление времени

.dt.round('3H')

floor ceil

точек много на графике -

группировка делает визуально понятнее

pivot_table().plot()

увидеть выбросы - по ср

скрыть - по медиане(но не всегда скроются)

выбросы в группах

С помощью графиков с группировкой можно обнаружить выбросы, которые до этого не были видны

`mean(boolean)` = доля

`sum(1)/count(all)` = `count(1)/count(all)`