

标签分群计算调度

核心概念

`partition`）”>版本（`partition`）`partition`）”>

版本 指标签/分群对应特定基准时间的一份计算结果. 目前标签/分群版本按天存储, 每天仅存储一个版本.

`basetime`）”>计算基准时间（`basetime`）`basetime`）”>

计算基准时间 是一个标签/分群版本的 **标识**, 同时也代表着该版本计算的 **时间基准**.

目前基准时间统一取每天的 00:00:00, 例如 2023-02-22 这天产生的版本, 基准时间为 2023-02-22 00:00:00.

更新

更新 指按照新的计算基准时间生成新的版本, 标签/分群支持手动更新和例行更新两种更新方式:

- 手动更新: 标签/分群保存后生成一个版本, 并立即开始计算. 计算完成后数据不再自动更新, 需要手动点击 **更新**, 才会计算标签/分群新版本.
- 例行更新: 标签/分群保存后, 会立刻计算一个版本, 其后按照系统中配置的更新频率和最早计算时间自动进行更新.

重新计算

重新计算 指对历史版本按照原来的计算基准时间重新计算数据, 不会生成新的版本.

场景举例

运营人员在 **2024.02.18 13:00** 创建了一个分群, 分群规则为 **过去 7 天做过登录事件** 的用户, 该分群每日 02:00 例行更新.

- 在首次创建后, 系统立即生成一个版本, 该版本的标识是 **2024.02.18 00:00:00**, 计算时以 **2024.02.18 00:00:00** 为时间基准, 则 **过去 7 天** 对应的计算范围为 **2024.02.11 00:00:00 ~ 2024.02.17 23:59:59**.
- 在 **2024.02.19 02:00** 到达系统指定的例行更新时间, 系统会自动开始计算新的分群版本, 此时新版本的标识是 **2024.02.19 00:00:00**, 计算时以 **2024.02.19 00:00:00** 为时间基准, 则 **过去 7 天** 对应的计算范围为 **2024.02.12 00:00:00 ~ 2024.02.18 23:59:59**.

如果标签/分群的规则中包含 **今日发生的事件**, 计算时机有所不同. 举例: 运营人员在 **2024.02.18 13:00** 创建了一个分群, 分群规则为 **今日做过登录事件** 的用户.

- 如果该分群是例行更新的分群, 创建后系统计算依然以 **2024.02.18 00:00:00** 为时间基准, **今日** 对应的计算范围应为 **2024.02.18 00:00:00 ~ 2024.02.18 23:59:59**. 但由于今天尚未结束, 系统会等待至 **2024. 02. 19 凌晨** 再进行计算.
- 如果该分群是手动更新的分群, 创建后会立即计算, 计算范围为 **2024. 02. 18 00:00:00 ~ 至今** 已产生的所有数据.