

实时数据统计计算

概述

整个实时计算流程分为数据处理、指标计算、全流程数据整合、数据化运营数据计算、规则计算几个模块。

- 数据源：数据源分为数据库、埋点日志、其它日志；
- 数据处理：数据库源不需要处理、埋点源需要整合前后数据、日志源也可能有一些预处理；
- 指标计算：指标分为原始指标和复杂指标，原始指标即为源数据中的字段值，复杂指标为基于原始指标计算或统计出的指标；
- 全流程数据整合：根据配置的不同数据源的关联ID，把多个数据源的数据关联起来，整合出基于进件、自然人、公司、App用户行为的实时宽表；
- 数据化运营：提取全流程中关键节点的数据，计算PV、UV、转化率、漏斗模型等数据，并且展示出来；
- 全流程监控：实时展示全流程关键步骤的错误率及其它状态统计，也可以根据指定规则进行报警；
- 规则计算：基于计算出的实时指标，制定各种规则，提供报警、报表等功能；

