

OPC Router 快速打通设备层与 influxDB 数据通讯

随着时代演化，数据量大量增加的情况下出现时序数据库。时序数据库是基于时间进行存储的数据库，每一条数据中都有一个时间戳，这种数据库特别适合存储那些随着时间变化的数据，通过一些工具处理后，能够分析出数据随时间变化的趋势。

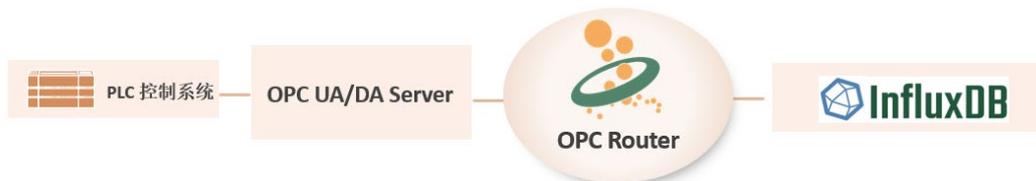


InfluxDB 是功能强大的 BigData / NoSQL 时序数据库，用于存储时间序列数据。由于采用了新的非关系数据库概念，influxDB 能够快速，高效地存储大量与时间相关的数据。

通过 OPC Router 的相关插件可以连接到各种工业基础设施系统，使用 Router 的 influxDB 插件，通过拖放的图形配置，就可以简单便捷的将这些工业基础设施系统的数据直接传输到 influxDB 数据库，并使其可用于大数据和分析应用程序。

过程数据值采集

时序数据库最开始应用的地方是制造业，为了高效存储传感器传来的测量数据。通过标准化的 OPC UA/DA 协议获得设备层数据，将其传输到 influxDB。



MQTT 到 influxDB 的转移

随着工业物联网广泛推广使用，在物联网项目，大量设备都需要传输数据到数据库中，influxDB 得到广泛关注。

不断增长的物联网项目中越来越多的能够通过 MQTT 发送数据，通过 Router 的 MQTT 客户端插件，可以从 MQTT 代理接收消息，结合使用 influxDB 插件，可以将数据直接传输到 influxDB。

简单的图形拖拽配置就可以将 OPC Router 用作 MQTT 通向 InfluxDB 的网关。

