2025-05-27 新闻日报

生成时间：2025年08月13日 02:02:43

==================================================

# 1. TDgpt 如何让时序数据库原生支持 AI？

概述：

TDgpt的四个关键模块：  
1.内置分析库  
2.内置的机器学习库（包括 torch,keras,scikit-learn 等）  
3.通用大语言模型的请求适配模块。将时序数据预测请求转换后，基于 Prompt 向 DeepSeek，LlaMa 等通用大语言模型 MaaS 请求服务（这部分功能暂未开源）；  
4.通过 Adapter 直接向本地部署的 Time-MoE、TDtsfm 等时序数据模型请求服务。时序数据专用模型相对于通用语言大模型，无需 Prompt，更加便捷轻量，本地应用部署对硬件资源要求也较低；除此之外，Adapter 还可以直接请求 TimeGPT 这种类型的时序数据分析 MaaS 服务，调用云端的时序模型服务提供本地化时序数据分析能力。

主要功能：

时序分析服务：  
用户可以通过SQL语句实现一下功能：  
时序数据异常检测：TDengine 引入了新的时间窗口——异常（状态）窗口——来提供异常检测服务。异常窗口可以视为一种特殊的事件窗口（Event Window），即异常检测算法确定的连续异常时序数据所在的时间窗口。与普通事件窗口区别在于——时间窗口的起始时间和结束时间均是分析算法确定，不是用户指定的表达式判定。异常窗口使用方式与其他类型的时间窗口（例如状态窗口、会话窗口等）类似。因此时间窗口内可使用的查询操作均可应用在异常窗口上。  
时序数据分析预测：TDengine 新增 FORECAST 函数，支持基于历史时序数据，调用指定（或默认）的预测算法，生成未来时间段的预测结果，用户可通过 SQL 直接完成预测分析任务。  
时序数据补全：研发测试中，预计 2025 年 7 月发布  
时序数据分类：研发测试中，预计 2025 年 7 月发布

来源链接：https://www.taosdata.com/tdengine-engineering/28752.html

------------------------------

# 2. TDengine × Excel：用你最熟悉的方式做时序分析

概述：

1. 安装 ODBC 驱动下载 TDengine 提供的 Windows 版本 ODBC 驱动。  
2.配置 DSN 数据源通过 Windows 的 ODBC 数据源管理器，填写 TDengine 的地址、端口、用户名等信息。  
3.Excel 连接 TDengine 查询数据打开 Excel，选择“数据” → “获取数据”→“自其他源” → “从 ODBC”，选择刚才配置的数据源，输入账户信息，选取库表或自定义 SQL 查询，数据即可展示在表格中。

主要功能：

详细步骤参考：https://docs.taosdata.com/third-party/bi/excel/

来源链接：https://www.taosdata.com/tdengine-engineering/28748.html

------------------------------