

华为云Stack 一站式AI开发平台ModelArts



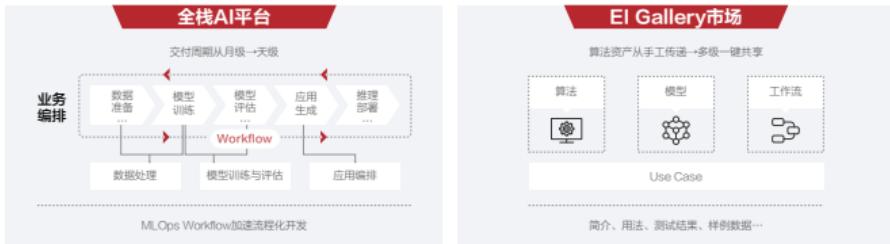
ModelArts AI平台、智能中枢
GES图引擎、TICS可信智能计算

ModelArts平台： 加速业务智能化

华为云Stack ModelArts为各行业提供AI模型训练和推理平台，MLOps Workflow提供向导式开发，让业务人员能够直接使用；AI Gallery提供算法、模型、工作流的多样化AI资产仓库，让AI资产“一处训练，全局使用”。



方案特点



案例 广东某银行采用ModelArts构建AI基础服务平台，让票据从“人工录到自动录”



城市智能中枢： 提供感知、知识、机器人三大服务，让城市更聪明



案例 携手城市智能中枢，共建数字中国典范城区

某区城市智能中枢参考方案



工业智能中枢： 加速工业产业升级，大模型加速工业场景智能化落地



AI+行业带来产业智能升级新动能



GES图引擎： 万亿级数据6跳秒查

随着大数据技术迅猛发展，图计算已成为挖掘海量数据内在关系分析的主流方法。

华为云Stack提供GES图引擎服务，其具有大规模、高性能、功能丰富等特点，适用于政企客户海量关系数据分析场景，支持万亿级点边关系分析，在亿级数据复杂关系网络实现6跳秒查，支撑客户溯源分析、异常用卡、设备故障分析等应用场景。还内置30多种算法，能快速检索异常用卡情况，守护客户利益，让数据会说话，“一图胜千言”。

一体化

 图查询
支持gremlin/cypher语言

 图分析
属性矩阵算法

 可视化
托拉拽构建、图形化呈现

功能丰富



算法数
传统方案
GES

高性能

Query Service

Query Service

Query Service

...

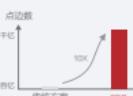
内存预读取(NVMe全闪存储)

高性能



查询耗时
分钟耗时
秒级
传统方案
GES

大规模



点边数
千亿
传统方案
GES

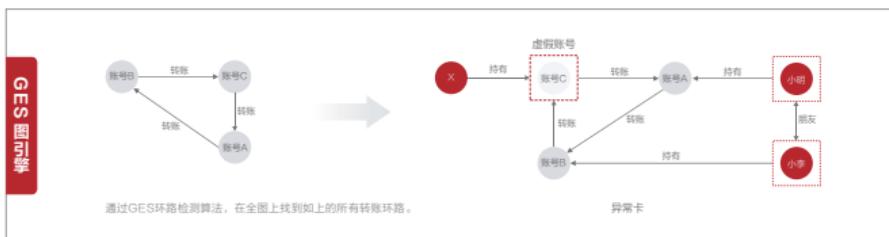
案例 采用GES独有环路检测算法，加强异常用卡识别

客户痛点

- 数据规模大，查询效率低：银行每天会有大量的交易发生，交易链路复杂；
- 环路模式复杂，难以通过单一规则找到所有环路

解决方案优势

- 高效可追溯：GES使用原生图结构存储交易数据，能够清晰且高效的追溯交易链路；
- 通过算法挖掘所有环路模式：提供环路检测算法，高效找到数据中所有的环路。



TICS可信智能计算： 保障数据安全和隐私，安全释放数据价值

TICS可信智能计算在客户多方数据融合创新、数据安全和数据流通，以及隐私保护和数据主权保护方面发挥至关重要的作用，其具有全链路安全、高性能的特点，并已通过多方评测。



推荐方案 - 政务数据流通平台

