

# 腾讯云流计算 Oceanus-流式计算 实时计算

产品名称	腾讯云流计算 Oceanus-流式计算 实时计算
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	149.56/月
规格参数	品牌:腾讯云 产品:流计算Oceanus
公司地址	花桥国际商务城曹新路70号
联系电话	17601404160

## 产品详情

流计算 Oceanus 是位于云端的流式数据汇聚、计算服务。只需几分钟，您就可以轻松构建网站点击流分析、电商精准推荐、物联网 IoT 等应用。流计算基于 Apache Flink 构建，提供全托管的云上服务，无需关注基础设施的运维，即可便捷对接丰富的云上数据源，获得完善的配套支持。

流计算 Oceanus 提供了便捷的控制台环境，方便用户编写 SQL 分析语句或者上传运行自定义 JAR 包，支持作业运维管理。基于 Flink 技术，流计算可以在 PB 级数据集上支持亚秒级的处理延时。

腾讯云流计算 Oceanus 具有如下优势：

实时计算

流计算 Oceanus 提供毫秒级的计算能力，支持 ETL、持续聚合、多流 Join、窗口计算、乱序调整、CEP、在线机器学习等多种复杂逻辑场景，并通过状态保存、故障重启恢复提供精确性保障，助您在瞬息万变的业务中应付自如。

## 完全托管

流计算 Oceanus 支持分钟级构建上百节点集群，租户间完全隔离，您无需关注基础设施调度与运维，提供丰富的监控和告警能力，并通过定时快照提供故障自恢复能力，帮助您把工作聚焦于分析模型的开发，以应对快速变化的业务挑战。

## 弹性伸缩

流计算 Oceanus 支持计算资源的弹性伸缩，包括计算资源池的分钟级横向扩展，flink 集群计算资源的分钟级动态调整，帮助用户快速应对业务增长需求，降低企业的综合管理成本和运维风险。

## 简易上手的 SQL

流计算 Oceanus 提供在线开发环境、支持在线编写 SQL 语句、语法检查、调试和发布部署，并提供线上运维管理能力，整个过程无需复杂编程，大大降低了用户使用实时流计算的门槛。

## 支持 UDX/自定义程序

流计算 Oceanus 支持调用内置 UDX，并支持运行用户基于 Flink DataStream 开发的自定义 JAR 作业，使用户可以通过更自由的开发实现，去应对复杂度更高的需求场景。

## 丰富的云端生态

流计算 Oceanus 支持丰富的上下游生态，可以与 CKafka、TencentDB、云数据仓库 PostgreSQL、Elasticsearch Service、CLS、COS 等多种类型的数据源和数据目的实现无缝对接。

## 互联网点击流分析

用户在网站浏览时会产生许多的点击行为，对这些点击行为加以分析，可精确把握热点趋势。

借助于云端流计算 Oceanus 可实现分钟级构建实时分析，同时对用户行为数据进行实时汇聚分析，持续地挖掘出有价值的信息，帮助您更好地作出运营决策，改进用户体验。

#### 金融实时风控

在众多金融风险中，快速探测到风险往往能有效地减少损失，将金融交易大数据与流计算 Oceanus 相结合，引入特征模型算法，及时地过滤出诸如盗刷卡等异常交易行为，实施风险控制，提升金融安全性。

#### 物联网 (IIOT) 监控

在工业设备的运转过程中，尽早发现潜在故障会极大的降低维修成本。借助于云端流计算 Oceanus，及时收集设备传感器数据，并进行聚合、分析筛选，可实现秒级设备异常告警，提升设备利用率。

#### 电商精准推荐

在电商交易中，借助于云端流计算 Oceanus，实时地提取特征变量、跟踪用户关注品类，以预测用户的消费趋势，为精准推荐提供基础能力。从而提升用户购物体验，促进消费行为。