

腾讯云数据仓库 PostgreSQL-云数据仓库 数据仓库解决方案

产品名称	腾讯云数据仓库 PostgreSQL-云数据仓库 数据仓库解决方案
公司名称	昆山昱唯网络科技有限公司
价格	450.00/月
规格参数	品牌:腾讯云 产品:云数据仓库
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

购买流程：1.首先注册一个腾讯云账号：<https://partners.cloud.tencent.com/invitation/1000028889485ab10aa8524fa>（如已有腾讯云账号，请进入同意成为一下我们客户，我们将为您提供免费服务支持）。2.完成实名认证：<https://console.cloud.tencent.com/developer/auth>（公司使用，请完成企业实名认证，有部分产品，只能企业使用，能企业认证尽量企业认证，没法完成企业认证，请使用个人实名认证）。3.进入购买页面，即可购买使用：

即可构建企业级数据仓库。支持直接查询 COS 数据，无需提前数据预加载。无缝集成支持 COS 云存储扩展，实现存储空间的无限扩展。搭配多种工具及方案支持多源数据（例如传统关系型数据库、Ckafka、流计算等）高速导入，实现对云端多源数据的汇聚分析。性能卓越基于分布式大规模并行处理 MPP 框架，可线性扩展存储及计算能力。支持行列混合存储，可按业务需求选择最佳存储方案。查询引擎深度优化，查询效率数倍于传统数据仓库。安全可靠双节点同步冗余，实现用户无感的故障转移和容灾备份。分布式部署，计算单元、服务器、机柜三重防护，提高重要数据基础设施保障。用户集群独立部署，支持 VPC 隔离，数据访问安全多重保障。经营分析决策在金融、零售等领域，需要对销售、资产、供应链等业务数据进行汇总分析，以便通过数据掌握公司经营情况，提高决策精准度及效率。通过同步或 ETL 工具将分散在 TencentDB、Oracle、PostgreSQL 中的数据导入到云数据仓库 PostgreSQL 中，利用其对多源异构数据的分析能力，辅助业务决策。海量日志分析在互联网金融、游戏、O2O 等领域，经济高效地分析 PB

级用户行为、系统日志、订单等结构化或半结构化数据。可先将海量数据直接存放于对象存储 COS 中，无需提前导入到云数据仓库 PostgreSQL，只需编写 SQL 便能对 COS 中数据进行快速分析及应用。用户行为实时洞察在互联网、游戏领域，对用户的行为进行实时分析、优化运营策略、提升资源运营效率。可结合流计算服务，将用户实时操作数据进行过滤排序、汇聚分析

，然后将结果实时同步到云数据仓库 PostgreSQL，借助于云数仓强大的 SQL

分析能力和查询效率，快速感知玩家行为趋势并及时调整运营策略。云数据仓库 PostgreSQL

支持如下两种节点规格：计算密集型：规格名称以 nc 或 nc2 开始，可以提供更好的 I/O

能力，带来更高的性能。存储密集型：规格名称以 ns 或 ns2 开始，可以提供更大、更实惠的存储空间，

满足更高的存储需求。在选择节点规格时，建议您根据需要的存储空间和计算能力进行选择。同时，云数据仓库 PostgreSQL 支持基于 COS 的外部表扩展，并可通过 gzip 实现外部存储上的数据压缩，不需要参与实时计算的数据可存放到外部存储中，以进一步降低存储成本。节点规格列表节点规格 CPU（核）内

存（GB）可用存储量（TB）双副本总存储量（TB）存储类型 nc.large4160.080.16本地

SSDnc.large4160.160.32本地 SSDnc.large4160.230.46本地 SSDnc.4xlarge16640.320.64本地 SSDns.large83212本地

HDDnc2.large16641.83.6本地 NVMe SSDnc2.4xlarge642567.214.4本地 NVMe SSDns2.large8325.511本地 HDD弹性存储型列表节点规格规格类型 CPU（核）内存（GB）4C16G416节点存储磁盘类型磁盘容量限制增强型

SSD100GB - 6000GB高性能云盘100GB - 6000GB云数据仓库 PostgreSQL 集群架构图如下图所示，采用

Shared-Nothing 的大规模并行处理架构，其中 Master 一主一备，分布在两台机器上。Master 节点：Master

节点不存储业务数据，只存储数据字典，负责生成、分发 SQL 执行计划到每个 Segment

节点，同时负责与客户端的交互及权限认证。Segment 节点：Segment 节点负责存储业务数据并执行由

Master 节点分发的 SQL 语句，同时为了保证每一个 Segment 服务在同一个人性能水平上，每一个 Segment

节点机器有相同的资源配置，扩容时不作机型的改变。为了保证集群高可用，每一个 Segment

节点上分别放置一个当前节点的 Primary Segment 和一个其他节点的 Mirror Segment

作为对应的备节点。当 Segment 节点不可用时，将采用镜像节点代替。当 Master

节点不可用时会自动切换至备 Master 节点（Standby

Master），以保持集群可用状态，主节点恢复启动后会自动同步变更。集群所有的业务数据存放于所有

Segment 节点的数据库上，每一张数据表都会被切片存放于各个 Segment 节点中，当进行分析时，所有

Segment 节点同时工作计算自己部分的数据，从而大大提升计算效率。云数据仓库 PostgreSQL

支持数据备份及恢复功能，在开启数据备份后，每个 Segment

节点会创建包含重建数据命令的转储文件，在 Master 节点会创建几个包含系统目标、元数据文件、DDL

语句等信息的转储文件。在数据恢复时，所有的 Segment 都同时从本地备份文件恢复数据。