

目录

目录	1
产品概述	2
产品概述	2
产品功能	2
图形化管理	2
服务高可用	2
安全组管理	2
弹性扩容	2
监报告警	2
核心优势	2
高可用	2
高性能	2
高安全性	2
灵活变配及扩容	2
图形化管理	2
术语说明	2

产品概述

产品概述

云数据仓库ClickHouse是一款用于联机分析处理查询的分布式列存数据库，可灵活快速的在云端创建多种规格集群，并提供全面的辅助运维功能，有效简化搭建及运维工作量。通过高安全性、高可用、高性能、灵活易用的云数据库服务，为用户实时数据分析、精准营销、业务预警、数仓加速等场景提供高效支撑。

产品功能

ClickHouse是面向联机分析处理的列式数据库，支持SQL语法，查询性能高，特别是基于大宽表的聚合分析查询性能非常优异，以高性能著称。金山云云数据仓库ClickHouse为您提供开箱即用，稳定可靠的云数据仓库服务。

图形化管理

通过控制台可实现对数据仓库实例的全生命周期管理，有效简化运维工作。

服务高可用

可选双副本架构，故障自动切换具备自愈能力，全面提升实例可用性。

安全组管理

通过配置安全组，授权特定访问源，保证服务及数据的安全。

弹性扩容

通过控台可快速实现对于云数据仓库实例的横向、纵向扩容，灵活匹配业务性能及容量需求。

监控告警

可视化监控告警面板，提供丰富的监控信息。可全面了解云数据仓库实例的运行情况，并支持基于阈值的告警功能。

核心优势

高可用

全链路快速探活，故障自动切换，具备完整的服务高可用能力。

高性能

基于新一代高性能硬件服务器，采用云端分布式部署，提供高性能的云数据仓库服务。

高安全性

基于VPC创建自己的私有网络。通过配置安全组，授权特定访问源，保证服务及数据的安全。

灵活变配及扩容

通过控台可快速实现对于数据仓库实例的横向、纵向扩容，快速响应业务需求。

图形化管理

控制台即可完成实例生命周期管理、扩缩容、参数配置及监控告警等功能，有效降低运维成本。

术语说明

术语

说明

ClickHouse 开源的用于在线分析处理查询的列式存储数据库

ClickHouse 集群	云数据仓库ClickHouse集群是由多个ClickHouse数据库节点组成的分布式集群。云数据仓库ClickHouse集群会包含两个或多个分片（Shard），每个Shard又包含两个副本（Replica）。
实例	服务提供的基本单元，每个实例的不同内存容量对应不同的带宽、CPU处理能力。云数据仓库ClickHouse提供高可用架构的实例。
地域	地域指的是用户所购买的云数据仓库ClickHouse实例的服务器所处的地理位置。用户需要在开通云数据仓库ClickHouse实例时指定，购买实例后暂不支持更改。云数据仓库ClickHouse当前只支持内网访问。在购买云数据仓库ClickHouse实例时，需要搭配金山云云服务器KEC使用，在地域选择时必须与云数据仓库ClickHouse相同。
VPC	私有网络，从访问源上保证数据安全。
终端子网	终端连接，可以在您的 VPC 和其他金山云服务（RDS，KS3）之间创建私有链接，无需通过Internet、NAT服务进行访问
内存	云数据仓库ClickHouse实例可以使用的内存上限。
磁盘容量	云数据仓库ClickHouse实例可以使用的存储空间上限。实例所占用的磁盘容量除集合数据外，还有实例正常运行所需要的空间
高可用	高可用架构，每个分片具有两个副本，当某个分片下的副本出问题，由其相同副本替代，保证集群高可用性。
分片	分布式模式下的云数据仓库ClickHouse会将数据分为多个分片，并且分布到不同节点上。每一个计算节点上的数据称为分片。
副本	每个分片由两个服务节点组成，每个服务节点称为一个副本。