

目录

目录	1
产品概述	2
产品功能	2
弹性扩容	2
主从热备	2
安全组管理	2
监控告警	2
产品优势	2
弹性扩容，一键升级	2
主从热备，高可用	2
高安全性	2
高性能，高可靠	2
易用，低成本	3
术语说明	3

产品概述

云数据库Memcached是金山云推出的兼容memcached协议的缓存服务。支持主从热备，提供自动容灾切换、实例监控、在线扩容等数据库服务。

服务通过内网访问、配置安全组及VPC保证数据安全，基于主从备份保证服务高可用性（主从服务秒级切换），基于数据持久化和数据多副本保证数据高可靠性。

服务兼容memcached协议，任何兼容memcached协议的客户端均可访问服务，无需关心硬件、网络等基础服务，同时我们还提供完善的监控告警以及运维服务。

产品功能

支持memcached协议，是一种基于内存的缓存服务，不仅具有memcached本身的特点，帮您节省管理成本，还具有以下功能：

弹性扩容

您可以在控制台一键扩容，按需升级；无需停止服务，升级过程不影响自身业务。

主从热备

服务每一个实例都具有主从热备机制，具有自动容灾以及故障迁移能力。

安全组管理

支持在控制台配置、管理可访问实例的服务器Ip，保证服安全。

监控告警

可视化的管理监控告警面板，控制台提供多项监控统计信息，并支持设置阈值提供报警功能。

产品优势

弹性扩容，一键升级

具有良好的扩展能力，您可以根据实际业务修，在控制台进行扩容操作。扩容过程不影响您的业务。

主从热备，高可用

服务每一个实例都具有主从热备机制。主从节点位于不同服务器上，自动同步数据，主节点故障后，系统自动切换到从节点，整个切换过程对用户透明。

高安全性

VPC私有网络保证数据安全，您可以基于VPC创建自己的私有网络。vpc环境需配置安全组规则，您可以自主管理可访问服务的云主机。服务仅支持内网访问，进一步保证数据安全。同时支持设置密码，以密码认证的方式进一步保证安全。

高性能，高可靠

服务全内存访问，相对于磁盘存储，极大提高读写性能。在保证高性能的同时，支持数据持久化，保证数据高可靠。

易用，低成本

服务提供图形化的控制台，新建、参数配置、扩容等实例管理操作均可在控制台完成。同时支持IOPS、QPS等监控指标，随时让您了解实例运行状况。您无需关心机器安装、数据库部署运维等繁琐工作，节省成本。

术语说明

术语	说明
memcached	开源高性能内存型Key-value存储系统
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。
主从热备	实例具备主从架构，即一主一备，主备分布在不通过的物理机上，数据规模受限于物理机内存规模,满足一般用户的容量及性能要求。
实例安全组	需要配置安全规则。只有添加到实例安全组的云主机IP才能连接访问。
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