

目录

目录	1
产品概述	2
KRDS概述	2
产品优势	2
KRDS核心优势	2

# 产品概述

## KRDS概述

金山云关系型数据库服务(Kingsoft Relational Database Service, 简称KRDS)是一种即开即用、稳定可靠、可弹性伸缩的关系型云数据库服务。具有多重安全防护措施和完善的性能监控体系,并提供专业的数据库备份、恢复及优化方案,使企业能专注于应用开发和业务发展。

KRDS实例基于高性能配置物理机,采用先进的虚拟化技术,通过主备双机方案让关系型数据库具有高可用特性。您可以非常方便地根据数据库的实际业务情况进行实例在线升级,从而获取更多数据库空间与更高性能。同时系统每日自动备份您的数据库,防止数据丢失和误删除。

您还能通过资源监控随时了解实例的各种运行参数和状态,并能根据业务需求设置阈值报警。一旦数据库服务出现异常,我们都能在第一时间通知您及时进行操作处理。

# 产品优势

## KRDS核心优势

- 高可用: KRDS采用主从active/standby模式,自动监测、发现故障,自动完成主从切换,切换过程对业务透明。
- 高可靠: KRDS从服务同步复制主服务数据,同时支持用户自定义数据备份时间点,支持手动备份,支持指定时间点精确恢复数据。
- 高性能: KRDS采用全PCI-E SSD架构,支持读写分离,支持多个只读实例均衡分担负载。
- 高安全性: KRDS提供内核级的实例隔离机制,支持在基础网络环境和VPC环境中创建实例,都需要通过安全组的配置实现对访问的控制。只有满足安全组中的访问规则,才被允许访问数据库实例。
- 即开即用、快速开通: 用户无需考虑软硬件采购、部署、配置、资源利用率、扩容、运维等一系列问题,只需要专注于自己的业务。
- 按需采购、弹性扩容: 用户视业务需求开通不同配置、不同价格的KRDS服务,业务增长后,可以在线一键扩容,扩容过程业务无感知。
- 全面丰富的监控: 数据访问、资源利用、系统负载等维度全方位监控,为用户优化数据库性能提供支撑。