

云数据库 GeminiDB

服务公告

文档版本 01
发布日期 2025-11-03



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2025。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明



HUAWEI和其他华为商标均为华为技术有限公司的商标。

本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

注意

您购买的产品、服务或特性等应受华为云计算技术有限公司商业合同和条款的约束，本文档中描述的全部或部分产品、服务或特性可能不在您的购买或使用范围之内。除非合同另有约定，华为云计算技术有限公司对本文档内容不做任何明示或暗示的声明或保证。

由于产品版本升级或其他原因，本文档内容会不定期进行更新。除非另有约定，本文档仅作为使用指导，本文档中的所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保。

目 录

1 漏洞公告..... 1

1.1 漏洞修复策略..... 1

2 产品公告..... 2

2.1 【通知】2024 年 5 月 28 日起 GeminiDB Redis 接口内存加速特性开放公测..... 2

3 版本说明..... 3

3.1 版本信息说明..... 3

3.1.1 GeminiDB Redis 版本信息说明..... 3

3.1.2 GeminiDB Cassandra 版本信息说明..... 4

3.1.3 GeminiDB Mongo 版本信息说明..... 4

3.1.4 GeminiDB Influx 版本信息说明..... 5

3.2 版本发布说明..... 5

3.2.1 GeminiDB Redis 内核版本发布说明..... 5

3.2.2 GeminiDB Cassandra 内核版本发布说明..... 12

3.2.3 GeminiDB Mongo 内核版本发布说明..... 16

3.2.4 GeminiDB Influx 内核版本发布说明..... 17

1 漏洞公告

1.1 漏洞修复策略

漏洞修复周期

- 高危漏洞：
社区发现漏洞并发布修复方案后，一般在1个月内进行修复，修复策略与社区保持一致。
- 其他漏洞：
按照版本正常升级流程解决。

修复声明

为了防止客户遭遇不当风险，除漏洞背景信息、漏洞详情、漏洞原理分析、影响范围/版本/场景、解决方案以及参考信息等内容外，不提供有关漏洞细节的其他信息。

2 产品公告

2.1 【通知】2024 年 5 月 28 日起 GeminiDB Redis 接口内存加速特性开放公测

华为云将于2024年5月28日起，对GeminiDB Redis接口内存加速特性开放公测。

公测时间和区域

2024年5月28日起陆续开放华南-广州、华东-上海一、华北-北京四公测。

如何申请试用

进入RDS目标实例基本信息页面，选择左侧导航栏“内存加速”，先创建GeminiDB Redis实例，再创建映射规则。

使用约束

- 内存加速中创建的GeminiDB Redis实例规格为8GB、16GB、24GB、32GB、48GB、64GB，主备版形态时，则实例免费；免费时长为3个月，其他规格需要收费。
- 一个IAM账号一个区域可以创建三个公测实例。
- 支持创建的GeminiDB Redis实例规格变更，但是变更后GeminiDB Redis实例收费。
- 解除映射后，需要及时删除GeminiDB Redis实例，否则会对GeminiDB Redis实例收费。

3 版本说明

3.1 版本信息说明

3.1.1 GeminiDB Redis 版本信息说明

GeminiDB Redis基于云原生分布式架构，实现了计算与存储分离，完全兼容社区版 Redis6.2及以下版本，提供了更多的企业级特性。

版本说明

目前GeminiDB Redis同时兼容6.2及以下版本，如5.0、4.0、2.8，部分兼容7.0版本。用户在购买页选择不同的兼容版本，最终提供的GeminiDB Redis均为最新稳定商用版本，版本号为7.0，支持命令详情参考[命令兼容列表](#)。

GeminiDB Redis 各版本的生命周期规划

 说明

- 在正式EOM/EOS前会发布公告，在此期间客户可以通过[数据复制服务](#)将版本在EOS之前切换到高版本。
- EOM：End of Marketing，停止该版本的销售。
- EOS：End of Service & support，停止该版本的服务，建议您在执行作业时选择最新版本的引擎。在该日期之后，不再提供该软件版本的任何技术服务支持。

表 3-1 GeminiDB Redis 各版本生命周期规划表

版本	当前状态	华为云商用时间	计划EOM时间	计划EOS时间
5.0	已商用	2021年6月	2026年12月	2027年12月
6.2	已商用	2024年3月	2027年12月	2028年12月
7.0	已商用	2025年8月	-	-

3.1.2 GeminiDB Cassandra 版本信息说明

GeminiDB Cassandra是一款兼容Cassandra生态的云原生NoSQL数据库，支持类SQL语法CQL。GeminiDB Cassandra具有安全可靠、超强读写、弹性扩展、便捷管理等特点。

版本说明

目前GeminiDB Cassandra兼容社区3.11版本。

GeminiDB Cassandra 各版本的生命周期规划

 说明

- EOM：End of Marketing，停止该版本的销售。
- EOS：End of Service & support，停止该版本的服务，建议您在执行作业时选择最新版本的引擎。在该日期之后，不再提供该软件版本的任何技术服务支持。

表 3-2 GeminiDB Cassandra 各版本生命周期规划表

版本	当前状态	华为云商用时间	计划EOM时间	计划EOS时间
3.11	已商用	2019年12月	2026年9月	2027年9月
4.0	已商用	2019年12月	2026年9月	2027年9月

3.1.3 GeminiDB Mongo 版本信息说明

GeminiDB Mongo是一款兼容MongoDB生态的云原生NoSQL数据库，具有企业级性能、灵活弹性、高可靠、可视化管理等特点。

版本说明

目前GeminiDB Mongo兼容社区4.0版本。

GeminiDB Mongo 各版本的生命周期规划

 说明

- 3.4版本已下线，不再提供技术支持，如需升级版本，请联系华为技术人员咨询升级方案。
- EOM：End of Marketing，停止该版本的销售。
- EOS：End of Service & support，停止该版本的服务，建议您在执行作业时选择最新版本的引擎。在该日期之后，不再提供该软件版本的任何技术服务支持。

表 3-3 GeminiDB Mongo 各版本生命周期规划表

版本	当前状态	华为云商用时间	计划EOM时间	计划EOS时间
3.4	已下线	-	-	-

版本	当前状态	华为云商用时间	计划EOM时间	计划EOS时间
4.0	已商用	2020年6月	2024年4月	2025年1月

3.1.4 GeminiDB Influx 版本信息说明

GeminiDB Influx接口是一款基于计算存储分离架构，兼容InfluxDB生态的云原生NoSQL时序数据库。在云计算平台高性能、高可用、高可靠、高安全、可弹性伸缩的基础上，提供了一键部署、快速备份恢复、计算存储独立扩容、监控告警等服务能力。

版本说明

目前GeminiDB Influx兼容社区1.7、1.8版本。

GeminiDB Influx 各版本的生命周期规划

 说明

- EOM：End of Marketing，停止该版本的销售。
- EOS：End of Service & support，停止该版本的服务，建议您在执行作业时选择最新版本的引擎。在该日期之后，不再提供该软件版本的任何技术服务支持。

表 3-4 GeminiDB Influx 各版本生命周期规划表

版本	当前状态	华为云商用时间	计划EOM时间	计划EOS时间
1.7	已商用	2020年1月	暂无计划	持续运营
1.8	已商用	2023年7月	暂无计划	持续运营

3.2 版本发布说明

3.2.1 GeminiDB Redis 内核版本发布说明

本章节介绍GeminiDB Redis的内核版本更新说明。如需查看不同版本所支持redis的命令，请参考[命令兼容列表](#)。

表 3-5 GeminiDB Redis 版本说明

版本	日期	特性描述
6.2	2025-03-30	新特性及性能优化： - 新增bitmap类型命令RANGEBITARRAY，支持基于范围的高效查询操作。 - 支持 string、hash 类型的读写分离。 - 新增运维命令 compact、rocksconf。 - 支持hash类型的紧凑型编码。
	2024-12-30	新特性及性能优化： - 新增支持原生Cluster分片集群架构。 - 新增EXPIRETIME、PEXPIRETIME命令支持。 - 新增EXPIRE、PEXPIRE、EXPIREAT、PEXPIREAT命令对NX/XX/GT/LT参数的支持。 - 新增LCS命令支持。 - 新增ZINTERCARD命令支持。 - 新增SSUBSCRIBE、SUNSUBSCRIBE、SPUBLISH命令支持。 - 优化DRS数据同步稳定性及性能：支持节点重启后断点续传。 - 优化Fastload性能。
	2024-06-30	新特性及性能优化： - 新增SINTERCARD命令支持。 - 优化pipeline的性能。 - 新增LMPOP命令支持。 - 优化连接的开销。
	2024-05-30	新特性及性能优化： - 新增DB映射能力。 - 优化内存加速的整体性能。 - 新增数据快速恢复能力。 - 优化内存加速对DDL语句的支持。

版本	日期	特性描述
	2024-04-30	新特性及性能优化： - 新增SCRIPT FLUSH命令对SYNC/ASYNC参数的支持。 - 优化布隆过滤器的性能。 - 新增BF.CARD命令支持。 - 优化EXISTS命令在BITMAP类型上的实现。 - 新增STRALGO命令支持。 - 优化FASTLOAD功能的性能。 - 优化阻塞命令的性能和稳定性。 - 新增指定Partition执行SCAN命令的能力。 - 新增内存加速功能。 问题修复： - 修复部分命令重命名时可能出现的问题。
	2024-02-30	新特性及性能优化： - 全面兼容开源6.2版本。 - 新增支持从RDB格式文件离线导入数据的功能。 - 优化ZRANGE命令的性能。 问题修复： - 修复HASH类型处理FIELD过期的性能问题。
5.0	2023-12-30	新特性及性能优化： - 优化数据迁移的性能和稳定性。 - 新增COPY命令支持。 - 新增LUA脚本内容获取的能力。 - 新增MOVE命令对EXHASH类型的支持。 - 新增支持IPv6的能力。 问题修复： - 修复KEYSCAN命令的性能问题。
	2023-11-30	新特性及性能优化： - 新增热key统计能力。 - 优化高性能内存查询引擎对ZSET类型的支持。 - 优化高性能内存查询引擎对MOVE命令的兼容性。 问题修复： - 修复RANDOMKEY命令可能返回nil的问题。

版本	日期	特性描述
	2023-10-30	新特性及性能优化： • 优化高性能内存查询引擎对ZSET/SET类型的支持。 • 优化SET类型部分命令的性能。 问题修复： • 修复LIST类型并发访问时可能出现的问题。 • 修复SET类型Restore命令可能写入错误的问题。 • 修复bigkeys/dbsize sync命令在大key数量较多时的问题。
	2023-09-30	新特性及性能优化： • 优化主备版性能。 • 优化LUA脚本执行的性能。
	2023-08-01	新特性及性能优化： • 优化阻塞命令的兼容性。 • 新增Key熔断功能。 • 优化内存查询引擎的性能 • 优化Role/Command/Touch命令的兼容性。 • 新增跨链接SCAN的能力。 • 新增ACL鉴权直达DB的能力。 • 新增禁用全部命令的功能。 • 支持OPS执行重启实例的功能。 问题修复： • 修复阻塞命令可能报错的问题。 • 修复单机版在事务中执行Select命令可能出现错误的问题。
	2023-06-30	新特性及性能优化： • 新增Renamenx命令。 • 新增在事务中执行Select命令。 • 新增Hyperloglog编码, 完全兼容开源实现, 并支持数据互迁。 • 新增Role命令支持。 • 新增Command Help命令支持。 • 新增跨链接Scan能力的支持。 问题修复： • 修复小规格下Client命令潜在的问题。 • 修复Pfadd命令的返回值不兼容问题。 • 修复ZSET类型处理正负无穷时可能出错的问题。

版本	日期	特性描述
	2023-05-30	新特性及性能优化： - 新增新的Bitmap类型编码, 提高Setbit/Getbit命令的性能。 - 新增Getex/Getdel/Lpos/Lmove命令的支持。 - 新增Set命令的Get/Exat/Pxat选项。 - 优化审计日志功能。 问题修复： - 修复数据迁出可能出现的问题。
	2023-04-30	新特性及性能优化： - 新增SSL与非SSL连接并存的能力。 - 新增支持Sscan/Hscan/Zscan跨链接访问的能力。 问题修复： - 修复SSL场景下可能导致Proxy阻塞的问题。
	2023-02-28	新特性及性能优化： - 新增高性能内存查询引擎，加速ZSET类型的读操作。 - 优化数据迁移的配置参数。
	2023-01-30	问题修复： 修复LIST类型Restore命令可能写入错误的问题。
	2022-12-30	新特性及性能优化： - 新增STREAM类型Xread命令的Block选项。 - 优化Info命令的兼容性。 问题修复： - 修复SSL场景下可能导致Proxy阻塞的问题。
	2022-11-30	新特性及性能优化： - 优化小规格实例的性能和稳定性。 问题修复： - 修复Bloom Filter类型无法数据迁移的问题。
	2022-10-30	新特性及性能优化： - 新增ACL只读账户的特性。 - 新增增量迁出能力。 - 新增免密白名单。 - 新增存储层加密。 - 新增Bigkeys命令，查询数据库中存在的大Key。 - 新增Restore命令支持全部类型数据结构。 - 优化Client Kill命令的兼容性支持。

版本	日期	特性描述
	2022-09-30	新特性及性能优化： ● 新增Georaduis_ro, Georadiusbymember_ro命令的支持。 ● 新增Client Id/Info/Getname/Setname命令的支持。 ● 新增大Key审计日志的能力。 ● 降低CPU的消耗。 ● 优化Dump命令的兼容性。 ● 优化对Cluster/Sentinel SDK相关的兼容性。 问题修复： ● 修复Bloom Filter在异常场景下可能出现的问题。 ● 修复Scan类命令处理特殊字符可能出现的问题。
	2022-08-30	新特性及性能优化： ● 新增Keys命令的支持。 ● 新增Notify Expire的支持。 问题修复： ● 修复阻塞命令Timeout参数可能出现的溢出问题。
	2022-07-30	新特性及性能优化： ● 新增Bloom Filter相关命令的支持。 ● 新增Lpop/Rpop命令的Count选项支持。
	2022-06-30	新特性及性能优化： ● 新增Dump命令的支持。 ● 新增Key-notify功能的支持。
	2022-05-30	新特性及性能优化： ● 新增多DB支持, 支持Select命令。 ● 新增允许在只读模式下执行删除类命令。 ● 优化Cluster-redis SDK相关的兼容性。 ● 优化Info命令的兼容性。 问题修复： ● 修复Script Kill命令的提示信息兼容性问题。
	2022-04-30	新特性及性能优化： ● 新增Unlink命令支持。 ● 新增LIST类型阻塞命令的支持。 ● 优化Scan命令前缀匹配模式的性能。 问题修复： ● 修复事务相关的若干问题。

版本	日期	特性描述
	2022-03-30	新特性及性能优化： - 优化ZSET相关命令的性能。 - 优化Rename性能。
	2022-02-28	新特性及性能优化： 新增Command命令支持。
	2022-01-30	新特性及性能优化： - 新增Rename命令支持。 - 新增事务相关的命令支持。 - 新增Client List命令的支持。 - 新增审计日志功能。 - 新增防暴力破解能力。 - 优化内部故障探测时间，缩短RTO。 问题修复： - 修复Del命令和Exists命令的兼容性问题。 - 修复鉴权失败场景下可能出现的回包错误。
	2021-12-30	新特性及性能优化： - 新增LUA脚本相关命令支持。 - 新增SSL连接加密功能。 - 新增慢日志查询功能。 - 新增Info Cluster命令的支持，支持Spark接入。 问题修复： - 修复Expire命令和Incr命令可能出现的整型溢出问题。 - 修复Scan命令对于包含特殊字符的Key处理错误的问题。
	2021-11-30	新特性及性能优化： - 优化计算层数据压缩中压缩、解压的效率。 - 优化内部集群故障接管场景的RTO。 问题修复： - 修复GEO, STREAM类型命令的兼容性问题。 - 修复Scan命令可能无法扫全数据的问题。
	2021-10-30	新特性及性能优化： - 优化Flushall的性能。 问题修复： - 修复使用Linsert插入元素时元素乱序的问题。
	2021-09-30	新特性及性能优化： 新增对Redis-cluster SDK的兼容。

版本	日期	特性描述
	2021-08-30	新特性及性能优化： - 新增对2U规格的支持。 - 优化内部的锁的范围。 问题修复： - 修复Xread命令的兼容性问题。
	2021-07-30	新特性及性能优化： - 新增Time命令。 - 新增对Pipeline的支持。 问题修复： - 修复Geoadd命令没有校验经纬度的问题。 - 修复Zscan可能出现的死循环问题。
	2021-06-30	新特性及性能优化： - 新增实例只读模式。 - 新增计算层数据压缩。 - 新增客户端连接超时检查。 - 优化慢日志的打印逻辑。 问题修复： - 修复Sdiff命令可能落在错误分区的问题。

3.2.2 GeminiDB Cassandra 内核版本发布说明

本章节介绍GeminiDB Cassandra的内核版本更新说明。

表 3-6 GeminiDB Cassandra 版本说明

版本	日期	特性描述
3.11, 4.0	2024-12-30	新特性及性能优化： - PITR闪回特性优化，支持自动创表。 - Lucene索引支持大小写不敏感。
	2024-06-30	新特性及性能优化： 支持Lucene搜索索引列全局排序能力。
	2024-03-30	新特性及性能优化： - FLASHBACK：支持秒级数据恢复功能。 - PITR：支持指定任意时间点恢复数据功能。

版本	日期	特性描述
	2023-07-30	新特性及性能优化： ● 流控功能增强。 ● 新增基于本地快照恢复功能。 ● 优化创建跨Region双活过程中的CPU消耗。
	2023-06-30	新特性及性能优化： ● 优化内存使用，对于集群中创建满表的情况优化效果明显。
	2023-05-30	新特性及性能优化： ● 新增一些元数据相关运维命令 ● 日志使用异步打印。
	2023-04-30	新特性及性能优化： ● 新增稳定性优化、EVS探测以及RTO优化。 ● 新增监控项：单行删除操作每分钟量、范围删除操作的请求数。 ● 新增事件项：Keyspace中的墓碑数目超过阈值时产生告警，大列超过阈值时产生告警。
	2023-03-30	新特性及性能优化： ● 优化系统健康监视器。 ● 增加客户端连接监听功能。 ● 增加运维System Monitor开关，是否开启可在Cassandra.yaml 中配置。
	2023-01-30	新特性及性能优化： ● 同分区删除过多场景下，增加告警监控，增加日志。 ● 灾备同步模块优化：重试次数可配，重试范围缩小。 ● 增加系统表定期Compaction。 ● 写入请求较少的表的增加定期Flush。 ● Rebalance优化。 ● 新增灾备实例/多活实例Schema不一致时修复工具。
	2022-11-30	新特性及性能优化： ● 具有灾备关系的主备实例间，节点传输文件按照总文件大小切分。 ● 具有灾备关系的主备实例间，增加多连接并行传输文件。 ● 具有灾备关系的主备实例间，增加限速模块。 ● 具有灾备关系的主备实例间，增加异常时消息重试。

版本	日期	特性描述
	2022-10-30	新特性及性能优化： - Lucene分页查询优化，增加补偿机制，解决Lucene实时性导致的删除未生效时，分页查询中断问题。 - Lucene查询新增Offset功能。 - Lucene分裂重构。
	2022-09-30	新特性及性能优化： - 支持Periodic Compaction。Compaction线程空闲时触发Periodic Compaction。 - 存储加密特性。 - JVM垃圾回收策略优化。
	2022-07-30	新特性及性能优化： - Lucene支持使用Json扩展语义。 - Lucene表支持备份恢复。 - Lucene写线程池优化，优化单节点访问时延。
	2022-06-30	新特性及性能优化： - 优化：Drop列后，Compaction功能会释放存储空间。 - 优化SinglePartition查询逆序返回时延。 - 增加自动Compaction解决系统表墓碑多问题。
	2022-05-30	新特性及性能优化： 新特性异地双活特性。
	2022-03-30	新特性及性能优化： - 增加IO线程健康监控。 - 优化分裂特性。
	2022-01-30	新特性及性能优化： 新特性Lucene特性。
	2021-12-30	新特性及性能优化： - 优化主备同步模块内存使用。 - 优化扩容节点期间的RTO。 - 修复Map/Set类型中空Value序列化问题。
	2021-11-30	修复问题： - 修复灾备场景下，切流时偶现失败问题。 - 增强CDC表在特殊场景下稳定性。

版本	日期	特性描述
	2021-11-15	新特性及性能优化： • 优化CDC表中含有NULL列问题。 • 增加CDC表的主动Compact功能。 • 优化主备同步模块的对比机制性能。
	2021-06-30	新特性及性能优化： • Range查询优化。 • 5min增备、恢复性能优化。 • 故障节点RTO优化。 • 数据库内存使用优化。 • 主备同步模块性能优化。
	2021-04-30	新特性及性能优化： • 支持Arm版本。
	2021-02-28	新特性及性能优化： • 主备容灾实例数据同步模块性能优化。
	2020-12-30	新特性及性能优化： • 增加分裂特性。 • 优化CDC表查询性能问题。 • 优化大Key场景的查询性能。 • Compaction性能优化。
	2020-11-30	新特性及性能优化： • 新增CDC功能。 • 流控特性增强。 • 细粒度权限控制。
	2020-09-30	新特性及性能优化： • 增加限流告警。
	2020-08-30	新特性及性能优化： • 增加备份、恢复功能。 • 优化多个故障节点RTO。 • 增加限流保护机制。
	2020-07-30	新特性及性能优化： • 增加自动Rebalance功能。 • 增加存储满只读特性。
	2020-06-30	新特性及性能优化： • 缩短单个故障节点RTO。

版本	日期	特性描述
	2020-05-30	新特性及性能优化： ● 增加流表功能。 ● 新增主备容灾功能。 ● 增加主备容灾实例主备一致性检测功能。
	2020-04-30	新特性及性能优化： ● 增加Showclients功能。 ● 优化内存使用。
	2020-03-30	新特性及性能优化： ● 支持大Key检测。 ● 支持自动Compact资源使用优化。 ● 增加无损升级功能。
	2020-02-09	新特性及性能优化： ● Cache使用优化。 ● Copy导出时长优化。
	2019-12-06	新特性及性能优化： ● 支持存算分离架构。 ● 高度兼容Cassandra协议。

3.2.3 GeminiDB Mongo 内核版本发布说明

本章节介绍GeminiDB Mongo的内核版本更新说明。

表 3-7 GeminiDB Mongo 版本说明

版本	日期	特性描述
4.0	2023-09-30	新特性及性能优化： ● 新增数据库死锁告警，当数据库死锁时上报告警，及时发现并规避问题。 问题修复： ● 修复只读状态下，可执行Distict命令的问题。
	2023-07-30	新特性及性能优化： ● 支持设置“只写”状态，禁止特定读命令执行。 ● 支持主节点被动触发Compaction时，同步到备节点执行该Compaction，避免备节点因磁盘占满与主节点脱节。

版本	日期	特性描述
	2023-06-30	新特性及性能优化： - 支持客户端断开时，自动Kill该客户端关联的执行中的op，避免无效op占用系统资源。 - 优化TTL、删除操作等产生大量脏数据场景下的Compaction策略，使系统更加稳健。 - 添加配置参数，支持启动时触发全量Compaction，加速实例在大量脏数据场景下的启动速度。
	2023-04-30	新特性及性能优化： - 新增检测到磁盘故障时，会自动主备倒换，使数据库更加稳定地运行。 问题修复： - 修复SERVER-37686漏洞。
	2023-01-30	新特性及性能优化： 新增接口，在删除数据后，可主动释放存储空间。

3.2.4 GeminiDB Influx 内核版本发布说明

本章节介绍GeminiDB Influx的内核版本更新说明。

表 3-8 GeminiDB Influx 版本说明

版本	日期	特性描述
1.8	2025-03-30	新特性及性能优化： - 支持last_row算子。 - 支持last_row缓存。
	2024-12-30	新特性及性能优化： - 集群规模最大支持300节点。 - 读写性能在通用场景提升20%~30%。 - 支持数据导出parquet格式文件。 - 支持流式异常检测功能。
	2024-02-29	新特性及性能优化： 支持IPv6
	2023-07-30	新特性及性能优化： 支持latest函数

版本	日期	特性描述
1.7	2023-06-30	新特性及性能优化： - 单节点实例支持选购冷存储，通过极简配置实现冷热数据分离，从而降低存储成本。 - 当单节点实例申请的冷存储空间不能满足业务需求时，支持扩容冷存储。 - 事件监控提供了事件类型数据上报、查询和告警的功能。
	2023-04-30	新特性及性能优化： 云数据库 GeminiDB管理控制台购买InfluxDB单节点的数据库实例。
	2023-03-30	新特性及性能优化： 支持操作系统更新，以提高数据库性能和数据库的整体安全状况。
	2022-01-30	新特性及性能优化： 支持批量续费、退订、按需计费转包年/包月、包年/包月转按需计费操作。
	2021-07-30	新特性及性能优化： - 支持选购冷存储，通过极简配置实现冷热数据分离，从而降低存储成本。 - 当实例申请的冷存储空间不能满足业务需求时，支持扩容冷存储。
	2021-06-30	新特性及性能优化： - 购买集群实例时，实例名称支持中文。 - 支持修改安全组。
	2021-04-30	新特性及性能优化： 支持数据备份和恢复，以保证数据可靠性。
	2021-01-30	新特性及性能优化： 支持通过实例操作列执行规格变更、添加节点和磁盘扩容操作。
	2020-11-30	新特性及性能优化： - 支持实例添加节点，满足业务需求。 - 支持修改用户创建的数据库参数模板中的参数值，确保数据库实例发挥出最优性能。
	2020-10-30	新特性及性能优化： 扩容磁盘支持每次至少选择1GB扩容量。

版本	日期	特性描述
	2020-09-30	新特性及性能优化： - 如果资源配额限制无法满足使用时，支持申请扩大配额。 - 根据可能需要支持重启数据库实例。
	2020-08-30	新特性及性能优化： - 以方便区分和识别实例，支持修改数据库实例名称。 - 支持将删除的实例，加入回收站管理，可以在回收站中重建实例恢复数据。 - 支持包周期计费模式。 - 支持查看实例的各项监控指标。
	2020-07-30	新特性及性能优化： - 支持通过公网方式连接实例。 - 支持跨AZ级容灾。