

阿里云

云数据库 MongoDB 版
产品通知

文档版本：20220125

法律声明

阿里云提醒您在阅读或使用本文档之前仔细阅读、充分理解本法律声明各条款的内容。如果您阅读或使用本文档，您的阅读或使用行为将被视为对本声明全部内容的认可。

1. 您应当通过阿里云网站或阿里云提供的其他授权通道下载、获取本文档，且仅能用于自身的合法合规的业务活动。本文档的内容视为阿里云的保密信息，您应当严格遵守保密义务；未经阿里云事先书面同意，您不得向任何第三方披露本手册内容或提供给任何第三方使用。
2. 未经阿里云事先书面许可，任何单位、公司或个人不得擅自摘抄、翻译、复制本文档内容的部分或全部，不得以任何方式或途径进行传播和宣传。
3. 由于产品版本升级、调整或其他原因，本文档内容有可能变更。阿里云保留在没有任何通知或者提示下对本文档的内容进行修改的权利，并在阿里云授权通道中不时发布更新后的用户文档。您应当实时关注用户文档的版本变更并通过阿里云授权渠道下载、获取最新版的用户文档。
4. 本文档仅作为用户使用阿里云产品及服务的参考性指引，阿里云以产品及服务的“现状”、“有缺陷”和“当前功能”的状态提供本文档。阿里云在现有技术的基础上尽最大努力提供相应的介绍及操作指引，但阿里云在此明确声明对本文档内容的准确性、完整性、适用性、可靠性等不作任何明示或暗示的保证。任何单位、公司或个人因为下载、使用或信赖本文档而发生任何差错或经济损失的，阿里云不承担任何法律责任。在任何情况下，阿里云均不对任何间接性、后果性、惩戒性、偶然性、特殊性或刑罚性的损害，包括用户使用或信赖本文档而遭受的利润损失，承担责任（即使阿里云已被告知该等损失的可能性）。
5. 阿里云网站上所有内容，包括但不限于著作、产品、图片、档案、资讯、资料、网站架构、网站画面的安排、网页设计，均由阿里云和/或其关联公司依法拥有其知识产权，包括但不限于商标权、专利权、著作权、商业秘密等。非经阿里云和/或其关联公司书面同意，任何人不得擅自使用、修改、复制、公开传播、改变、散布、发行或公开发表阿里云网站、产品程序或内容。此外，未经阿里云事先书面同意，任何人不得为了任何营销、广告、促销或其他目的使用、公布或复制阿里云的名称（包括但不限于单独为或以组合形式包含“阿里云”、“Aliyun”、“万网”等阿里云和/或其关联公司品牌，上述品牌的附属标志及图案或任何类似公司名称、商号、商标、产品或服务名称、域名、图案标示、标志、标识或通过特定描述使第三方能够识别阿里云和/或其关联公司）。
6. 如若发现本文档存在任何错误，请与阿里云取得直接联系。

通用约定

格式	说明	样例
 危险	该类警示信息将导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 危险 重置操作将丢失用户配置数据。
 警告	该类警示信息可能会导致系统重大变更甚至故障，或者导致人身伤害等结果。	 警告 重启操作将导致业务中断，恢复业务时间约十分钟。
 注意	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 注意 权重设置为0，该服务器不会再接受新请求。
 说明	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 说明 您也可以通过按Ctrl+A选中全部文件。
>	多级菜单递进。	单击设置> 网络> 设置网络类型。
粗体	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	在结果确认页面，单击确定。
Courier字体	命令或代码。	执行 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <code>Instance_ID</code>
[] 或者 [a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-all -t]</code>
{ } 或者 {a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>switch {active stand}</code>

目录

1.【通知】云数据库MongoDB上线按量收费的正式版审计日志及终止申请免..	05
2.【通知】Apache Log4j2漏洞（CVE-2021-44228/CVE-2021-45046）...	08
3.【通知】云数据库MongoDB备份功能升级和对超额备份存储容量收费	09
4.【通知】03月11日调整单节点实例规格	11
5.【通知】1月15日分片集群实例上线只读节点	12
6.【通知】11月19日监控采集粒度变更为60秒	13
7.【通知】11月20日云数据库MongoDB版上线4.4版本	14
8.【通知】1月15日云数据库MongoDB版RocksDB和TerarkDB存储引擎下...	15
9.【通知】11月22日云数据库MongoDB版3.2版本下线	16

1.【通知】云数据库MongoDB上线按量收费的正式版审计日志及终止申请免费试用版

为优化用户体验，云数据库MongoDB基于阿里云日志服务SLS（Log Service）推出正式版审计日志，为您提供审计日志的查询、在线分析、导出等功能，帮助您时刻掌握产品安全及性能情况。

适用范围

规格类型为通用型本地盘版和独享型本地盘版的MongoDB实例。

变更内容

从2022年01月06日起，云数据库MongoDB将陆续在各地域对审计日志功能做出以下变更：

- 发布正式版审计日志

免费试用版审计日志与正式版审计日志功能差异具体如下：

对比项	免费试用版	正式版
保留时长	固定为1天。	您可以根据实际需要设置。取值范围：1~365天，默认为30天。  注意 保留时长对当前实例所在地域的所有实例生效，建议您在确定好同一地域内所有实例的审计日志的保留时长后进行设置。
最大存储用量	当前地域中，所有已开通免费试用版的实例共用100 GB。	无限制。

- 正式版审计日志功能根据审计日志的存储用量和保留时长按量收费
收费标准请参见[云数据库MongoDB详细价格信息](#)。

- 终止申请免费试用版审计日志

正式版审计日志上线后，将终止免费试用版审计日志的申请。

操作建议

- 开通或关闭正式版审计日志

系统不会自动开通正式版审计日志，如果您需要使用，您可以手动开通，开通方法请参见[开通审计日志](#)。

如果您不再使用正式版审计日志，建议您及时关闭，可节省审计日志费用，关闭方法请参见[关闭审计日志](#)。

- 如果您已开通免费试用版审计日志，您可以在正式版审计日志上线后，根据业务需求执行对应操作。

业务需求	操作步骤
------	------

业务需求	操作步骤
使用正式版审计日志功能	您可以将免费试用版审计日志手动升级为正式版审计日志。 操作方法如下： 在审计日志页面，单击右上角的升级为正式版。
使用免费试用版审计日志功能	不需执行任何操作。
不再使用审计日志功能	关闭免费版审计日志功能。 i. 下载审计日志，避免实例已有的日志信息丢失。 下载方法请参见 下载审计日志 。 ii. 关闭免费试用版审计日志功能。 您可以在审计日志页面，单击右上角的关闭审计日志。

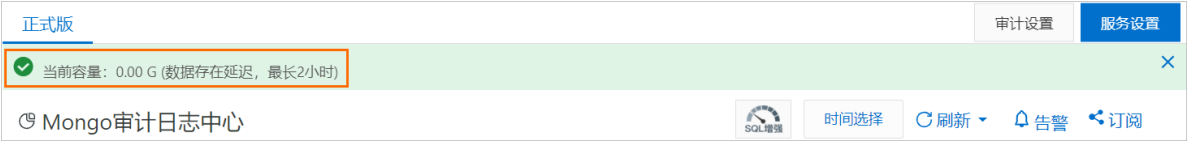
- 正式版审计日志根据审计日志的存储用量和保留时长按量收费，您可以使用以下方法减少审计日志的费用。

方法	风险	参考文档
缩短审计日志保留天数	会使可追溯审计的历史时间缩短。	更改审计日志的保留时长
关闭审计日志	关闭审计日志后，将停止上传该实例的审计日志，不可再追溯审计后续的访问操作行为。  说明 关闭审计日志后，仅保留在保留时长内的审计日志数据。 例如：您设置的审计日志保留时长为5天，如果您在2022年10月10日00:00:00关闭审计日志，则不会保存之后产生的审计日志，且2022年10月05日00:00:00~2022年10月10日00:00:00的审计日志也会逐渐过期，并在过期后被自动删除。	关闭审计日志

常见问题

- Q：正式版审计日志上线后，还能继续使用免费试用版吗？
A：已有的免费试用版还可以继续使用，但无法再申请免费试用版。
- Q：为什么会终止免费试用版审计日志的申请？
A：由于免费试用版的审计日志保留时长仅为1天，存储空间为100 GB（当前地域中，所有已开通免费试用版的实例共用），无法满足实际业务需要，实际业务场景中审计日志的保留时间需要更长，存储空间需要更大。
- Q：怎么查看正式版审计日志已使用的存储用量？

A：您可以在目标实例的审计日志页面左上角查看该实例已使用的存储用量。



寻求帮助

如果对本次功能升级或业务适配有任何疑问，请[提交工单](#)寻求帮助，云数据库MongoDB产品团队将竭诚为您服务。

2.【通知】Apache Log4j2漏洞（CVE-2021-44228/CVE-2021-45046）对云数据库MongoDB服务无影响

近日，阿里云计算有限公司发现阿帕奇Log4j2组件存在远程代码执行漏洞，并将漏洞情况告知阿帕奇软件基金会。云数据库MongoDB技术团队确认该漏洞对云数据库MongoDB服务无影响。

更多信息，请参见【[漏洞通告](#)】[Apache Log4j2 远程代码执行漏洞（CVE-2021-44228/CVE-2021-45046）](#)。

3.【通知】云数据库MongoDB备份功能升级和对超额备份存储容量收费

云数据库MongoDB将于2021年09月10日升级备份功能（支持自定义备份保留时间、调整备份频率、支持开启或关闭日志备份功能），并将于2021年09月23日和2021年10月14日分别在不同地域实现备份功能商业化，商业化后备份功能对超出免费额度的备份存储容量进行按量计费。

发布时间和内容

发布时间	发布内容
2021年09月10日	备份功能升级。
2021年09月23日	在以下地域对超额备份存储容量进行按量计费： 西南1（成都），华南2（河源），华北5（呼和浩特），华北6（乌兰察布），新加坡，日本（东京），澳大利亚（悉尼），德国（法兰克福），马来西亚（吉隆坡），印尼（雅加达），印度（孟买）。
2021年10月14日	在以下地域对超额备份存储容量进行按量计费： 华东1（杭州），华东2（上海），华北1（青岛），华北2（北京），华北3（张家口），华南1（深圳），华南3（广州），中国（香港），美国（弗吉尼亚），美国（硅谷），英国（伦敦），阿联酋（迪拜）。

适用范围

云数据库MongoDB单节点实例、副本集实例和分片集群实例。

备份功能升级

备份功能升级将于2021年09月10日完成，具体如下：

- 支持自定义备份保留时间

由固定7天修改为可以保留7~730天，新用户默认备份保留时间为30天。

- 调整备份频率

由1~7次/周修改为2~7次/周，默认备份频率不变，仍为7次/周。

② 说明

- 如果备份频率当前为1次/周，建议您将备份频率设置为至少2次/周。每周至少两次的备份频率可以确保数据的可靠恢复，提高数据安全性，也可以在极端情况下减少数据恢复时间。
- 手动将备份频率从1次/周修改为至少2次/周后，系统不支持将备份频率再次设置为1次/周。

- 支持开启或关闭日志备份

副本集实例和分片集群实例支持开启或关闭日志备份，并提供日志备份文件的可视化列表，方便您查看日志备份详情。

备份功能收费

● 收费时间

备份功能商业化将于2021年09月23日和2021年10月14日分别在不同地域实现，具体请参见[发布时间和内容](#)。

● 收费规则

云数据库MongoDB的备份功能由数据备份DBS服务提供，并对超出免费额度的备份存储容量进行按量计费。计费标准请参见[云数据库MongoDB详细价格信息](#)。

免费额度具体如下：

- 云盘实例：实例存储空间的200%。
- 本地盘实例：实例存储空间的50%。

● 减少备份费用的方法

您可以选择以下一种或多种方法减少实例备份产生的费用。

 **说明** 每种方法都会有一定的风险，请根据业务实际情况，选择合适的减少备份费用的方法。

方法	风险	参考文档
缩短备份保留天数	会使可恢复数据的历史时间缩短。	自动备份MongoDB数据
降低备份频率	会降低数据库可靠性，延长数据恢复时间。为保障数据安全性，建议您一周至少备份两次数据。	
关闭日志备份	实例将无法按时间点恢复数据。如果您需要使用按时间创建实例的方法恢复数据，建议您选择其他方法减少备份费用。	
扩大实例存储空间	在提升备份免费额度的同时会产生扩容费用。在选择该方法减少备份费用前，建议您合理分配扩容费用和超额备份费用，使两者之和最小。	变更配置方案概览

4. 【通知】03月11日调整单节点实例规格

由于云数据库MongoDB单节点架构需要整改优化，上线8核32GB规格，并暂时下线1核2GB、2核4GB和2核8GB规格。

调整时间

2021年03月11日

调整内容

云数据库MongoDB版单节点实例上、下线规格如下：

调整类型	规格类型	规格信息	规格代码	最大连接数	最大IOPS	存储空间
上线	通用型	8核32GB	dds.sn4.2xlarge.1	10000	min{30 * 存储空间, 20000}	20~2000 GB
下线		1核2GB	dds.n2.small.1	2000		
		2核4GB	dds.sn2.medium.1	4000		
		2核8GB	dds.sn4.large.1	6000		

影响

如果您已购买的实例在下线规格范围内，对实例进行以下操作时存在约束：

- 扩大存储空间
- 升级实例规格

解决方法

对于下线实例规格造成的影响，您可以选择以下任意一种方法解决。

- 将实例规格升级至4核及以上。升级方法请参见[变更单节点实例配置](#)。
- 将业务切换至新实例。具体步骤如下：
 - 创建MongoDB Serverless实例或三节点小规格的副本集实例，创建方法请参见[创建Serverless实例](#)或[创建副本集实例](#)。
 - 将单节点实例的数据迁移至新实例，不同实例间的迁移方法请参见[数据迁移和同步方案概览](#)。
 - 验证新实例正常后，将单节点实例业务切换至新实例。
 - （可选）如果不再需要单节点实例，您可以选择对应方法释放实例。
 - 包年包月：通过提交工单申请释放，提交工单的方法请参见[提交工单](#)。
 - 按量付费：手动释放，释放方法请参见[释放实例](#)。

5.【通知】1月15日分片集群实例上线只读节点

阿里云于2021年1月15日上线了云数据库MongoDB版分片集群实例的只读节点功能。

只读节点介绍

为了扩展主节点的读请求能力，阿里云MongoDB版提供具备独立连接地址的只读节点，适合仅需读取操作的应用程序直连访问，以缓解大量读请求给主节点造成的压力。当前分片集群实例的Shard节点中已提供只读节点的支持。更多信息，请参见[MongoDB只读节点简介](#)。

上线时间

2021年1月15日。

上线内容

包年包月分片集群实例的只读节点。

如何使用

- 创建新的分片集群实例：您可以在创建新实例的过程中增加Shard节点中只读节点的个数。更多信息，请参见[创建分片集群实例](#)。
- 变更存量分片集群实例：您可以通过调用[CreateNode](#)或[ModifyNodeSpec](#)接口来增减包年包月分片集群实例的只读节点个数。

 说明 当前分片集群实例的只读节点数暂无法通过控制台进行变更。

如您有任何问题，请通过[提交工单](#)联系售后服务。

相关文档

- [分片集群架构](#)
- [MongoDB只读节点简介](#)
- [创建分片集群实例](#)
- [分片集群实例连接说明](#)

6.【通知】11月19日监控采集粒度变更为60秒

阿里云于2020年11月19日将云数据库MongoDB版的监控采集粒度统一更改为60秒。

背景信息

监控采集粒度是指系统自动采集系统资源信息的频率，在以往的版本中，云数据库MongoDB版提供1秒和300秒的采集频率，其中1秒的采集频率太高，而300秒的采集频率又过低，无法满足用户的需求。阿里云针对这一痛点进行了改进，统一将监控采集粒度更改为60秒，使您可以更加快速地了解资源异常等问题，及时进行修复。

变更时间

2020年11月19日。

变更说明

- 上线60秒监控采集粒度。
- 下线监控采集粒度调整功能。
- 下线1秒和300秒的监控采集粒度。

影响

实例	影响
存量实例	• 无法再对监控采集粒度进行变更。 • 之前设置的采集粒度会被保留，不做变更。  说明 如您需要将采集粒度更改到60秒，请提交工单联系售后服务。
新购实例	监控采集粒度固定为60秒。

给您带来的不便敬请谅解，有任何问题，请通过[提交工单](#)联系售后服务。

7.【通知】11月20日云数据库MongoDB版上线4.4版本

云数据库MongoDB版已于2020年11月20日上线4.4版本，为您提供更高性能、更佳体验的MongoDB数据库。

背景信息

阿里云作为MongoDB官方战略合作伙伴，全网首次引入MongoDB 4.4版本并已于2020年11月20日发布。和往年的大版本不同，本次的4.4版本是以往版本的全面加强版，主要针对用户呼声最高的一些痛点进行了重点改进。

版本介绍

阿里云MongoDB版4.4版本提供了扩展性和性能增强、复制延迟降低、可用性和容错性增强以及查询能力和易用性增强等多个改进点，是万众期待的全方位增强版本。

更多信息，请参见[MongoDB 4.4功能概览](#)。

上线时间

2020年11月20日。

上线内容

云数据库MongoDB版4.4版本，即时起您可以创建数据库版本为4.4的副本集实例。关于如何创建4.4版本实例，请参见[创建副本集实例](#)。

如您有任何问题，请通过[提交工单](#)联系售后服务。

8. 【通知】1月15日云数据库MongoDB版RocksDB和TerarkDB存储引擎下线

为了给您带来更优质的产品体验，阿里云自2020年1月15日起下线云数据库MongoDB版RocksDB和TerarkDB存储引擎，后续将不再支持。

下线时间

2020年1月15日。

下线内容

- 云数据库MongoDB版RocksDB存储引擎。
- 云数据库MongoDB版TerarkDB存储引擎。

影响

是否已创建RocksDB/TerarkDB引擎实例	影响
已创建	可持续使用，对当前实例不造成影响，也支持将来发布的新功能。若您需要切换存储引擎至WiredTiger，可以新创建一个实例，并将老实例迁移过去。详情请参见 变更配置方案概览 。
未创建	创建实例时，仅可以选择WiredTiger存储引擎，无法选择RocksDB或TerarkDB存储引擎。WiredTiger基于BT tree结构组织数据，相比MongoDB早期的MMAPv1存储引擎性能提升明显，且支持数据压缩，存储成本更低。

9.【通知】11月22日云数据库MongoDB版3.2版本下线

为了给您带来更优质的产品体验，阿里云自2019年11月22日起下线3.2版本的云数据库MongoDB版。

背景信息

随着云数据库MongoDB版的迭代更新，其功能特性、性能和安全性的在3.2版本的基础上得到了更新与提升。为了给您带来更优质的产品体验，阿里云自2019年11月22日起下线3.2版本的云数据库MongoDB版。

版本介绍：

- 3.4版本在性能和安全性等方面较3.2版本均有不同程度的提升。
- 4.0版本更适用于金融等对事务有依赖且使用NoSQL特性的场景。
- 4.2版本采用二段提交方式，保证分片集群事务的ACID特性，极大拓展了适用的业务场景。

更多详情请参见[MongoDB 5.0版本说明](#)。

下线时间

2019年11月22日。

下线内容

云数据库MongoDB版3.2版本，即在创建实例时无法选择数据库版本为3.2版本。

影响

是否已购买3.2版本的实例	影响
已购买	• 不影响连接和使用数据库。 • 在执行变更实例的操作时（例如按量付费转包年包月、迁移可用区、变更配置等），需要先将实例的数据库版本升级至3.4或以上版本，详情请参见升级数据库版本。
计划购买	创建实例时，无法选择数据库版本为3.2版本，可选择3.4、4.0、4.2或4.4版本。  说明 单节点实例仅支持3.4和4.0版本。

给您带来的不便敬请谅解，有任何问题，请通过[提交工单](#)联系售后服务。