

云搜索服务

服务公告

文档版本 01
发布日期 2024-08-19



版权所有 © 华为云计算技术有限公司 2024。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。

华为云计算技术有限公司

地址：贵州省贵安新区黔中大道交兴功路华为云数据中心 邮编：550029

网址：<https://www.huaweicloud.com/>

目录

1 CSS 集群版本生命周期.....	1
2 内核版本发布记录.....	4

1 CSS 集群版本生命周期

版本说明

CSS当前提供的主力引擎为Elasticsearch、Logstash、OpenSearch三大引擎，其中Elasticsearch和OpenSearch引擎作为数据存储引擎，需要重点关注版本生命周期。

目前CSS历史提供过的大版本如下，版本号与开源版本号保持一致。

- Elasticsearch引擎：5.5.1、6.2.3、6.5.4、6.8.23（升级中间版本）、7.1.1、7.6.2、7.9.3、7.10.2，目前控制台支持创建7.6.2、7.10.2版本集群。
- OpenSearch引擎：1.3.6、2.11.0，目前控制台支持创建1.3.6版本集群，暂无升级能力。
- Logstash引擎：5.6.16、7.10.0，目前控制台支持创建7.10.0版本集群，暂无升级能力。

集群版本升级

提供的升级能力主要有：

- 同版本升级：老旧同版本升级到最新的同版本，比如20年7.6.2版本可升级到23年7.6.2版本。同版本升级是升级集群的内核补丁，用于修复问题或优化性能。
- 跨版本升级：低版本跨版本升级到高版本。跨版本升级是升级集群的版本，用于功能加强或版本收编。
- 跨引擎升级（构建中）：支持从Elasticsearch版本升级到OpenSearch版本。

待升级的集群版本不同，支持升级的目标版本也不同，支持的版本升级能力如下：

表 1-1 Elasticsearch 集群版本升级能力

当前版本	目标版本
5.5.1	5.5.1(最新)
6.2.3	6.2.3（最新），6.5.4，6.8.23
6.5.4	6.5.4（最新），6.8.23
6.8.23	7.6.2，7.10.2

当前版本	目标版本
7.1.1	7.1.1 (最新), 7.6.2, 7.10.2
7.6.2	7.6.2 (最新), 7.10.2
7.9.3	7.9.3 (最新), 7.10.2
7.10.2	7.10.2 (最新)
说明: <ul style="list-style-type: none">7.6.2 和7.10.2为主力版本, 建议其他版本的集群收编到该版本。实际支持的目标版本请以升级页面中“目标镜像”的可选值为准。5.x版本的集群不支持跨版本升级, 6.2.3和6.5.4版本集群可先升级到6.8.23版本, 再升级到7.x.x版本。	

版本约束

- 集群升级到新版本后, 不支持回退到老版本。
- 升级任务一旦启动就无法中止, 直到升级任务的“任务状态”显示“失败”或“成功”才结束。

版本发布周期/版本生命周期

表 1-2 生命周期常用术语

术语	定义
停止销售 (EOM)	指停止云服务版本的部署, 现网中不再部署该云服务版本。
停止全面支持 (EOFS)	指定云服务版本停止普通软件BUG修复工作, 仅执行致命问题修复、安全类问题修复以及升级等操作。
停止服务 (EOS)	指停止云服务版本的使用, 现网版本需要升级到新的云服务版本。

CSS版本发布后, EOM时间为版本发布后4年, EOFS在EOM后1年, EOS在EOFS后半年。

表 1-3 CSS 版本生命周期表

引擎类型	版本名称	状态	发布时间	停止销售日	停止全面支持日	停止服务日
Elasticsearch	5.5.1	EOS	2017.09.30	2021.09.30	2022.09.30	2023.03.30
	6.2.3	EOS	2018.06.30	2022.06.30	2023.06.30	2023.12.30

引擎类型	版本名称	状态	发布时间	停止销售日	停止全面支持日	停止服务日
	6.5.4	EOFS	2019.03.30	2023.03.30	2024.03.30	2024.09.30
	6.8.23 (特性升级中间版本, 不单独提供购买使用)	NA	NA	NA	NA	NA
	7.1.1	已发布	2019.09.30	2023.09.30	2024.09.30	2025.03.30
	7.6.2	已发布	2020.06.30	2024.06.30	2025.06.30	2025.12.30
	7.9.3	已发布	2020.12.30	2024.12.30	2025.12.30	2026.06.30
	7.10.2	已发布	2022.03.30	2026.03.30	2027.03.30	2027.09.30
OpenSearch	1.3.6	已发布	2023.06.30	2027.06.30	2028.06.30	2028.12.30
	2.11.0	已发布	2023.12.30	2027.12.30	2028.12.30	2029.06.30
Logstash	5.6.16	已发布	2020.12.30	2024.12.30	2025.12.30	2026.06.30
	7.10.0	已发布	2020.12.30	2024.12.30	2025.12.30	2026.06.30

📖 说明

表格中列出的版本为CSS主力大版本, 其他受限白名单版本的生命周期时间、EOX时间周期和主力大版本保持一致。

版本 EOX 后的建议策略

- 版本升级: Elasticsearch引擎版本支持升级, 可参考[表1-1](#)进行按需升级。
- 集群迁移: Elasticsearch 5.5.1不支持跨版本升级, 可以通过集群迁移进行跨版本升级。Logstash引擎版本不支持原地升级, 建议先在原集群保存配置文件conf为自定义模板, 新建集群后, 在新集群的自定义模板中选择保存的conf模板进行集群恢复实现集群迁移。

2 内核版本发布记录

本章节介绍云搜索服务（CSS）的内核版本更新说明。

表 2-1 Logstash 集群版本 7.10.0 版本说明

日期	特征描述
2023-06-01	云搜索服务支持Logstash集群。 Logstash集群支持通过配置中心修改logstash的配置文件，支持将redis、elasticsearch、jdbc等多种数据源导入到Elasticsearch集群。