

云搜索服务

# 服务公告

文档版本 01  
发布日期 2024-03-30



版权所有 © 华为技术有限公司 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。

# 华为技术有限公司

地址： 深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 邮编： 518129

网址： <https://www.huawei.com>

客户服务邮箱： [support@huawei.com](mailto:support@huawei.com)

客户服务电话： 4008302118

# 安全声明

## 漏洞处理流程

华为公司对产品漏洞管理的规定以“漏洞处理流程”为准，该流程的详细内容请参见如下网址：

<https://www.huawei.com/cn/psirt/vul-response-process>

如企业客户须获取漏洞信息，请参见如下网址：

<https://securitybulletin.huawei.com/enterprise/cn/security-advisory>

---

## 目录

---

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>1 版本支持公告</b> .....   | <b>1</b> |
| 1.1 CSS 集群版本生命周期.....   | 1        |
| <b>2 内核版本发布记录</b> ..... | <b>5</b> |

# 1 版本支持公告

## CSS集群版本生命周期

### 1.1 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。

#### 集群创建

CSS集群创建可以选择不同的大版本集群, 具体版本由控制台下拉框提供选项。创建时, 无需选择大版本下面的小版本, CSS会默认创建大版本的最新版本。

#### 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             |
| 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"><li>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。</li><li>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。</li></ul> |                           |

## 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 表 1 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0.5年。

大版本和小版本都适用于这个原则, 小版本号目前没有对外开放, 后续会开放这个版本号。

例如2019-09-30发布CSS 7.1.1大版本，客户在2019-10-30创建CSS 7.1.1最新版本，且在此期间并未发布新的7.1.1新版本镜像，则该版本EOM时间为2023-09-30，EOFS为2024-09-30，EOS为2025-03-30。

表 1-3 表 2 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                      | EOFS | 2018.06.30 | 2022.06.30 | 2023.06.30 | 2023.12.30 |
|               | 6.5.4                      | EOM  | 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 |

**补充说明:**

以上表格中列出版本为CSS主力大版本，其他受限白名单版本生命周期时间，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引擎版本可以通过集群升级能力进行升级，可参考具体的版本升级能力进行按需升级。
- 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，建议用户保存conf为自定义模板，新建集群后可以在自定义模板中选择conf进行恢复。



# 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。<br>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。 |