

web13688565871

码龄3年

暂无认证

91

8308

1万+

7万+

原创

周排名

总排名

访问

等级

2278

853

1296

1

1403

积分

粉丝

获赞

评论

收藏

私信

关注

超级创作者

激励计划

现金补贴10W元、高码

收益分成，

专属VIP内容流量扶持，等你加入！

立即参与

2024博客之星

年度评选已开启

MAC mini、大疆无人机、华为手表等精美奖品等你来拿！

立即去查看

搜博主文章

热门文章

下载安装MySQL过程详解

2048

MySQL数据误删或者误更新如何恢复(详细步骤，一看就会)

1707

Python多线程爬虫——数据分析项目实现详解

1671

使用 Nginx 搭建代理服务器（正向代理 HTTPS 网站）指南

1654

AI绘图开源工具Stable Diffusion WebUI前端API调用

1549

最新评论

ctfshow_web入门_命令执行_web29-web39时盛岁新: 这个博客怎么打不开啊

28.<Spring博客系统⑤（部署的整个过...java中级开发: 直接docker一键部署

Java多线程-----等待唤醒机制(wait notify)CSDN-Ada助手: 不知道 Java 技能树是否可以帮到你: https://edu.csdn.net/skill/ja...

最新文章

「MySQL」日期时间格式化函数DATE_FORMAT() 的使用详解

Java SpringBoot调用大模型AI构建AI应用

AI框架之Spring AI与Spring Cloud Alibaba AI使用讲解

2025年 38篇

2024年 53篇

ReEn

ReEn

榮獲FG網友評鑑

ReEn瑞能轉方護髮染霜

立即参与

2024博客之星

年度评选已开启

MAC mini、大疆无人机、华为手表等精美奖品等你来拿！

立即去查看

搜博主文章

MySQL 8.4 版本(LTS) 发布，一睹为快

原创

web13688565871

于 2025-01-20 22:10:15 发布

阅读量581

收藏 14

点赞数 28

版权

分类专栏:

面试

学习路线

阿里巴巴

文章标签:

mysql

adb

android

面试

同时被 3 个专栏收录

0 订阅

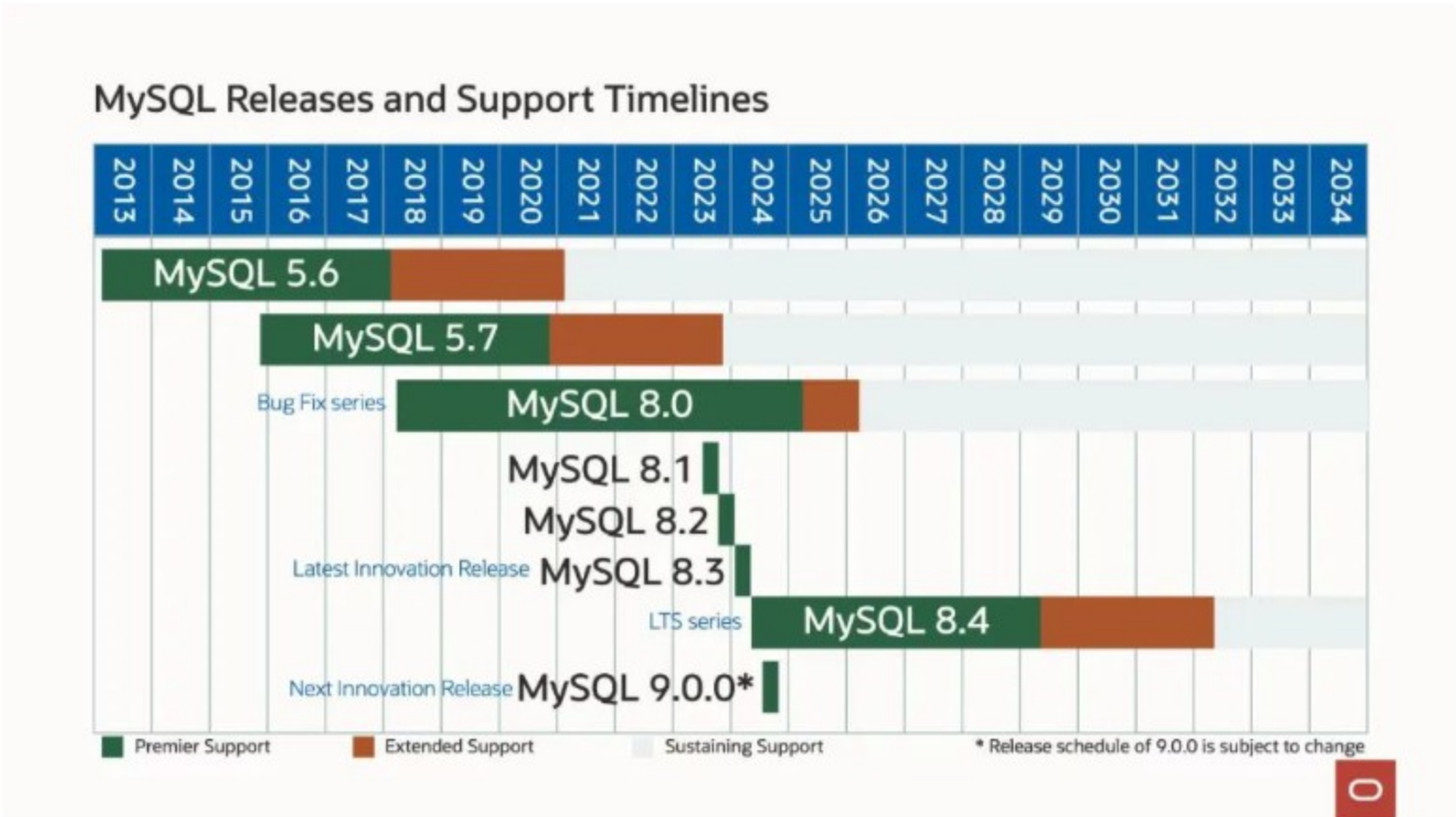
45 篇文章

订阅专栏

前言

Oracle前几天发布了 MySQL 8.4 版本(LTS)，该版本是创新版的第一个长期支持版本。详细规划，请移步[技术译文 | 一文了解 MySQL 全新版本模型](#)

关于 MySQL 的版本发布规划



Oracle MySQL 官方开发团队推出的新版本将过渡到新的 MySQL 版本模型。MySQL 8.1.0 是第一个创新版本，8.0.34+ 将只进行错误修复，直到 8.0 生命周期结束（EOL，定于 2026 年 4 月）。

MySQL 8.x 版本最终将成为 LTS，这将为用户从 8.0.x 迁移到 8.x LTS 版本提供充足的时间。

对我们的影响 ,总结起来就是:

- 如果用户想要 MySQL 数据库的最新功能、改进和bug fix，请使用创新版本（例如 8.1.x、8.2.x、8.3.x 等）。
- 如果用户 MySQL 只需要错误修复，请使用 8.0.x 版本（例如 8.0.35、8.0.36、8.0.37 等）。
- 如果用户使用的是国内云厂商的RDS MySQL 数据库服务，具体版本支持计划请参考各个厂商的相关公告。

言归正传，聊聊 8.4 的技术特性。

8.4 功能变更

1 MySQL 密码认证

认证插件：默认情况下，mysql_native_password 插件被禁用，如果需要启用该插件，需要在启动时指定 --mysql-native-password=ON? 或者在my.cnf 文件里面配置 mysql_native_password=ON?。

2 InnoDB 相关默认参数变化

重点说3个吧

innodb_io_capacity：默认值改成了10000，之前是200。目前绝大部分磁盘都是 SSD ,200 这个值的确少了点。

innodb_buffer_pool_instances：调整取值的算法，取 min(innodb_buffer_pool_size / innodb_buffer_pool_chunk_size *1/2, 逻辑 CPU * 1/4)

innodb_adaptive_hash_index：默认改为 OFF，之前是ON，AHI 是 DDL 不稳定因素之一，这次终于默认关闭了。开启也带来不了多少性能提升。

其他的 各位读者朋友可以看官方文档或者下面的截图：

3 复制相关

主从复制参数 SOURCE_RETRY_COUNT 默认值变更为 10，也即主从复制关系异常时，从库尝试连接主库10次。每次间隔的时间由 SOURCE_CONNECT_RETRY 决定，默认 60s。

在 MySQL 的主从复制配置中，SOURCE_RETRY_COUNT 和 SOURCE_CONNECT_RETRY 决定复制过程中从服务器尝试重新连接到主服务器的行为。

SOURCE_RETRY_COUNT：从服务器在复制过程中遇到错误（如网络问题或访问冲突）时，尝试重新访问主库的重试次数。默认情况下，如果从服务器在读取二进制日志文件时遇到错误，它会停止复制并等待下一次 poll 操作（通常是几秒到几十秒，取决于 REPLICATE_RECONNECT 参数的设置）。如果设置了 SOURCE_RETRY_COUNT，从服务器将在这个次数范围内尝试重新读取错误发生的位置，而不是立即停止复制。

SOURCE_CONNECT_RETRY：从服务器尝试重新连接到主服务器的间隔时间。当从服务器由于某些原因与主服务器的连接断开时（比如主服务器重启或网络中断），从服务器会等待 SOURCE_CONNECT_RETRY 指定的秒数后尝试重新建立连接。如果连接失败，从服务器将继续在每隔 SOURCE_CONNECT_RETRY 秒尝试重连，直到成功为止。

之前没有注意改参数，这次补习一下。

CSDN云

云服务器38元/年

2核2G限时秒杀

超算性价比

立即购买

爆款云服务器38元/年！2核2G限时选购！

广告

分类专栏

学习路线

45篇

阿里巴巴

45篇

面试

45篇

vip1024p

4篇

领取Java全套学习资料

1篇

领取java全套资料

java

1篇

前端

html

登录后您可以享受以下权益：

免费复制代码

和博主大V互动

MySQL 8.4: 突破创新，全新特性揭秘	qq_34692500的博客	4944
MySQL最新发布的MySQL8.4LTS,"LTS" 代表 "Long-Term Support"（长期支持），是软件行业常用的术语之一。在软件开发...		
该开始关注 MySQL 8.4 了	老叶茶馆	2579
写在前面MySQL 8.0 版本即将于 2026年4月结束服务支持，而 MySQL 8.4 作为当前的 LTS 版本，在 MySQL 的 Release N...		
MySQL高可用架构		2-7
MySQL Replication的不足:如果Master主机硬件故障无法恢复,则可能造成部分未传送到slave端的数据丢失。所以大家应该...		
【MySQL】之MySQL5.7版本数据库多实例安装部署_mysql57 basedir-CSDN博 ...		1-22
1、多实例数据库环境规划 2、多实例数据库初始化 3、启动数据库 4、查看多实例数据库进程和监听端口 5、实例数据库关...		
windows下的mysql安装部署和配置环境	weixin_62870380的博客	3101
mysql安装、部署、配置以及环境配置		
MySQL8.4.0 LTS （mysql-8.4.0.zip）		05-18
MySQL 8.4.0 LTS 是 MySQL 社区服务器的一个长期支持版本，为开发者和企业提供了稳定、可靠的数据库服务。这个版本...		
更新还是迁移?MySQL 5.7 EOL的规划_mysql eol		1-19
MySQL 5.7 EOL的规划 MySQL5.7在2023年10月后将不再接收更新或安全补丁,开发者应考虑迁移到MySQL8.0,这是一个支...		
MySQL 的介绍及规划实施_error my-000069		1-22
Orcale MySQL:c版(社区版) e版(教育版) Cluster(集群版) Percona MySQL:最接近OracleMySQL MariaDB :从5.5+ 以后,10.x...		
MySQL8.4.0 LTS （mysql-8.4.0-macos14-x86-64.dmg）		05-18
MySQL8.4.0 LTS （mysql-8.4.0-macos14-x86_64.dmg）适用于macOS x86_64系统。		
MySQL8.4.0 LTS （mysql-8.4.0-linux-glibc2.17-aarch64.tar）		05-18
MySQL8.4.0 LTS （mysql-8.4.0-linux-glibc2.17-aarch64.tar）适用于Linux Generic aarch64 glibc2.17		
mysql 升级高可用_MySQL高可用方案升级规划		2-2
这两天在梳理MySQL高可用方案的升级计划,发现要做的事情还真不少。我们目前有新系统和老系统,老系统因为历史原因...		
linux下安装MySQL 8.4 （保姆级教程）	weixin_63667451的博客	4199
这是因为在 Mysql8 版本时，lower_case_table_names 变量是一个系统变量，它只能在 MySQL 服务器初始化时设置，并...		
MySQL8.4 安装配置与卸载	想不出简介	2999
在Linux CentOS9操作系统下，使用 Yum 进行 MySQL8.4 的安装配置，以及 MySQL root 用户密码重置与卸载		
Linux 原生安装最新版MySQL 8.4 不分发行版Linux系统通用	20000_ZuuuuYao的博客	4124
使用二进制安装包方式安装mysql最新版在linux系统下通用		
【历史上的今天】5 月 2 日：首个 MySQL 公开版本发布；微软推出双键鼠标；美国门... 历史上的今天		6101
5 月 2 日，历史上的今天，微软推出双键鼠标；首个 MySQL 公开版本发布；美国门户网站 About.com 更名 Dotdash。		
Mysql8.4安装配置 与 主从备份	qq_36969407的博客	1378
处理方式是：主库或者从库找到auto.cnf文件，并将其删除，重启MySQL服务后重新生成新的server-uuid。这里我使用的版...		
自定义安装MySQL8.4	qq_43641099的博客	1776
下载MySQL8.4的安装包。		
科普文：软件架构数据库系列之【2024年了MySQL8.4必选版】	为无为，事无事，味无味。	3697
长期支持（Long-term support, LTS）：是一种软件的产品生命周期政策，特别是开源软件，它增加了软件开发过程及软件...		
Mysql8.4参考手册走读（一）	吴代庄的博客	1054
Unix和类Unix系统上的MySQL发行版提供了一个名为mysql.server的脚本，用于通过mysqld_safe程序启动MySQL服务器。...		
Oracle Solaris 11兼容的MySQL 8.4.0 LTS版本发布		
MySQL 8.4.0版本是MySQL数据库的一个特定版本，具有长期支持（LTS）的特性。长期支持版本通常意味着该版本会在较...		