

OCEANBASE



OceanBase 数据库

文档概览

| 产品版本：V4.0.0

| 文档版本：20230505

声明

蚂蚁集团版权所有©2020，并保留一切权利。

未经蚂蚁集团事先书面许可，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。

商标声明

及其他蚂蚁集团相关的商标均为蚂蚁集团所有。本文档涉及的第三方的注册商标，依法由权利人所有。

免责声明

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。蚂蚁集团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，并在蚂蚁集团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蚂蚁集团授权渠道下载、获取最新版的用户文档。如因文档使用不当造成的直接或间接损失，本公司不承担任何责任。

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 文档概览	5
--------------	---

1 文档概览

OceanBase 数据库是阿里巴巴和蚂蚁集团不基于任何开源产品，完全自研的原生分布式关系数据库软件，在普通硬件上实现金融级高可用，首创"三地五中心"城市级故障自动无损容灾新标准，具备卓越的水平扩展能力，全球首家通过 TPC-C 标准测试的分布式数据库，单集群规模超过 1500 节点。产品具有云原生、强一致性、高度兼容 Oracle/MySQL 等特性，承担支付宝 100% 核心链路，在国内几十家银行、保险公司等金融客户的核心系统中稳定运行。

快速了解		快速上手	安装部署
系统架构 与 MySQL 兼容性对比 与 Oracle 兼容性概述 使用限制		快速体验 OceanBase SQL 基础操作（MySQL 模式） SQL 基础操作（Oracle 模式） Java 应用程序连接 OceanBase 数据库（MySQL 模式） Java 应用程序连接 OceanBase 数据库（Oracle 模式） 在 OceanBase 数据库上进行 TPC-C 测试 体验多租户特性	部署流程 服务器配置 部署单副本 OceanBase 集群 部署三副本 OceanBase 集群
应用开发		管理与运维	
Java 相关 API 介绍（MySQL 模式） tomcat 连接池配置示例 通过 MySQL 客户端连接 OceanBase 租户 SpringBoot 连接示例 关于多表关联查询 开启事务 会话空闲超时报错		管理集群 修改转储配置 发起数据备份 执行全量恢复数据迁移 在集群中增加 Zone 性能监控 全链路诊断方法 集群性能诊断 应急处理 SQL 调优常见问题	