

ALIBABA CLOUD

Alibaba Cloud

云原生数据仓库AnalyticDB

MySQL版

欢迎

文档版本：

 阿里云

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。
<code>Courier</code> 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。
<i>斜体</i>	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid</code> <i>Instance_ID</i>
[] 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. 新用户必读	05
2. 数据库开发人员必读	06

1. 新用户必读

如果您是首次接触云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版（简称ADB，原ADB）的用户，建议您先阅读以下部分。

- **服务亮点和定价**：[产品详情页](#)提供ADB的产品介绍、核心能力和产品定价。
- **ADB 3.0 快速入门**、**ADB 2.0 快速入门**：引导您完成创建实例、设置白名单、创建数据库账号、创建数据库、连接集群、创建表以及同步数据的操作。

完成入门操作后，您可以通过下列资源快速使用ADB的其他各项功能：

集群版本	资源
3.0	<ul style="list-style-type: none">● 连接数据库：介绍在应用开发中连接ADB的方法。● 数据接入：如果您需要将已有数据源中的数据迁移到ADB，阿里云为此提供了完善的数据同步解决方案。● 数据可视化：您可以通过ADB兼容的BI工具，对ADB中的数据进行有效整合，快速准确地提供报表并提出决策依据。● 性能测试：您可以使用TCP-H测试ADB的读写性能。● SQL手册：详细介绍ADB支持的数据类型、SQL语法以及示例。● 系统函数：介绍ADB支持的函数和示例。
2.0	<ul style="list-style-type: none">● 连接数据库：详细介绍在应用开发过程中连接ADB的方法。● 同步数据：如果您需要将传统数据仓库中的数据迁移到ADB，阿里云为此提供了完善的迁移解决方案。● 数据可视化：您可以通过ADB兼容的BI工具，对ADB中的数据进行有效整合，快速准确的提供报表并提出决策依据。● SQL开发规范：介绍常见的SQL优化方法。● 向量：介绍向量的使用场景、应用案例以及详细的使用手册。● SQL手册：详细介绍ADB支持的数据类型、SQL语法以及示例。● 系统函数：介绍ADB支持的函数以及示例。● 最佳实践：介绍ADB的使用场景和表设计最佳实践。

2.数据库开发人员必读

如果您是数据库用户、数据库设计者、数据库开发人员或数据库管理员，下表将帮助您快速找到所需的帮助文档。

如果要...	我们建议
了解什么是ADB	<p>云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版介绍云原生数据仓库AnalyticDB MySQL版（简称ADB，原ADB）的产生背景和具备的产品优势。</p> <p>如果您想要更全面地了解ADB，请参见产品详情页。</p>
快速开始使用ADB	<p>根据业务需要，按照ADB 2.0快速入门或者ADB 3.0快速入门中的步骤完成创建数据库、创建账号、设置白名单、连接数据库、加载数据并尝试进行一些查询。</p>
ADB 3.0产品增强明细	<p>产品增强特性帮助您快速了解ADB 3.0具备哪些功能。</p>
创建数据库、表组、表、用户等数据库对象	<p>ADB 2.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL包含ADB支持的SQL命令和相关SQL示例。 • 账号和权限介绍ADB中的账号类型、权限管理方式。 • 函数介绍ADB支持的函数和相关示例。 <p>ADB 3.0:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL包含ADB支持的SQL命令和相关SQL示例。 • 账号和权限介绍ADB中的账号类型、权限管理方式以及基于RAM的子账号体系。 • 系统函数介绍ADB支持的函数和相关示例。
了解如何设计表和表设计的最佳实践	<p>表结构设计及最佳实践详细介绍如何在ADB2.0中选择列和分区列及其注意事项。</p>
数据接入	<p>ADB 2.0: 数据迁移介绍将MySQL、OSS、日志数据或者本地Excel等数据加载到ADB2.0的方法。</p>
数据库安全	<p>ADB 2.0: 网络、用户管理和ACL权限体系涵盖ADB安全主题。</p> <p>ADB 3.0: 白名单、申请和释放公网地址、细粒度的权限控制保证数据的安全。</p>
数据库高级功能	<p>介绍ADB 2.0中二级分区、聚集列、分页等高级功能。</p>
向量分析	<p>向量介绍ADB 2.0中向量的适用场景、应用案例以及详细的使用手册。</p>