ALIBABA CLOUD

阿里云

日志服务

视频专区

文档版本：20210226

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**。
Courier字体	命令或代码。	执行 `cd /d C:/window` 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	`bae log list --instanceid` *Instance_ID*
[] 或者 [a|b]	表示可选项，至多选择一个。	`ipconfig [-all|-t]`
{} 或者 {a|b}	表示必选项，至多选择一个。	`switch {active|stand}`

目录

1.日志服务简介

日志服务产品介绍视频，带您快速了解日志服务主要功能。

2.查询与分析

2.1. 日志索引查询

2.2. 仪表盘演示

2.3. 创建datav大屏

2.4. 查询分析性能演示

2.5. SQL分析日志技巧

2.6. 机器学习之时序预测

2.7. 机器学习之时序分析建模

3.可视化

3.1. 简单电商分析报表制作

3.2. 可视化仪表盘订阅

3.3. 深入使用过滤器和Markdown图表

3.4. 日志可视化交互分析

3.5. 时序数据的可视化实战

本视频介绍时序数据的可视化操作。

3.6. 高级图表

本视频介绍日志服务高级图表的操作步骤。

4.数据加工

4.1. 简介

本视频向您介绍日志服务数据加工的主要功能和应用场景。

4.2. 调度原理

本视频向您介绍日志服务数据加工的数据调度原理。

4.3. 数据源配置

本视频向您介绍日志服务数据加工的数据源配置及授权操作。

4.4. 加工示例

本视频以SLB日志为例向您介绍日志服务数据加工功能。

5.数据加工语法

5.1. 语法概述

本视频向您展示日志服务数据加工的语法概述。

5.2. 函数概览

本视频向您介绍日志服务数据加工的函数概览。

5.3. 基础语法

本视频向您介绍日志服务数据加工的基础语法。

5.4. 数据结构

本视频向您介绍日志服务数据加工的基本数据结构。

5.5. 事件类型

本视频向您介绍日志服务数据加工的事件类型。

6.数据加工通用机制

6.1. 字符串语法

本视频向您介绍日志服务数据加工的字符串查询语法。

字符串语法一：

字符串语法二：

6.2. 字段提取语法

本视频向您介绍日志服务数据加工中关于字段提取的语法。

6.3. 正则表达式

本视频向您介绍日志服务数据加工中的关于正则表达式的语法。

6.4. GROK语法

本视频向您介绍日志服务数据加工中GROK的语法。

6.5. JMES语法

本视频向您介绍日志服务数据加工语法中JMES的语法。

6.6. 事件判断

本视频向您介绍日志服务数据加工语法中关于事件判断的语法。

6.7. 日期时间

本视频向您介绍日志服务数据加工中关于日期时间对象的处理。

6.8. 函数调用示例

本视频向您介绍日志服务数据加工中关于函数调用的一些示例。

7.结构化数据解析（数据加工）

7.1. 简介

本视频介绍处理结构化数据时，日志服务数据加工的主要功能和典型场景。

7.2. 分隔符日志

本视频向您展示数据加工结构化数据分隔符日志的解析。

7.3. KV日志

本视频向您展示数据加工结构化数据Key-Value格式日志的解析。

7.4. JSON日志

本视频向您展示数据加工结构化数据JSON格式日志的解析。

简单JSON解析

复杂JSON解析

7.5. 其他日志

本视频向您展示数据加工其他结构化日志的解析。

7.6. 实践总结

本视频向您展示数据加工结构化数据解析的实践总结。

8.非结构化数据解析（数据加工）

8.1. 简介

本视频介绍处理非结构化数据时，日志服务数据加工的主要功能和典型场景。

8.2. 应用场景

本视频向您展示日志服务数据加工非结构化数据处理的应用场景。

8.3. 正则表达式

本视频向您展示数据加工非结构化数据解析时正则表达式函数的使用。

8.4. GROK函数

本视频向您展示数据加工非结构化数据解析时GROK函数的使用。

8.5. 字符串函数

本视频向您展示数据加工非结构化数据解析时字符串函数的使用。

8.6. Syslog日志解析

本视频向您展示数据加工非结构化数据Syslog日志解析实践。

8.7. 解析方式总结

本视频向您展示数据加工非结构化数据解析方式的总结。

9.映射富化（数据加工）

9.1. 简介

本视频向您介绍日志服务数据加工映射富化功能。

9.2. 场景介绍

本视频向您介绍日志服务数据加工对数据进行映射富化的场景。

9.3. 映射富化函数

本视频向您展示数据加工映射富化函数的使用。

9.4. 资源函数

本视频向您展示数据加工映射富化时资源函数的使用。

9.5. 数据富化与可视化分析综合实践

本视频向您展示进行数据加工时数据富化与可视化分析的综合实践。

9.6. 实践总结

本视频向您展示数据加工数据富化的实践总结。

9.7. 数据加工访问VPC数据库实战

本视频介绍如何在日志服务控制台上配置数据加工语法和预览配置，实现数据加工通过内网访问RDS数据库。

10.数据分发与汇集（数据加工）

10.1. 原理和语法

本视频向您展示数据加工数据分发与汇集的原理及语法。

10.2. 静态分发

本视频向您展示数据加工基于静态配置的数据分发。

10.3. 动态分发

本视频向您展示数据加工基于动态配置的数据分发。

10.4. 多源数据汇集

本视频向您展示数据加工多源数据的汇集实践。

10.5. 实践总结

本视频向您展示数据加工数据分发及汇集的实践总结。

11.基于访问日志的异常检测和分析实战

本视频介绍访问日志的异常检测和分析实战。

12.ELK一键迁移

13.日志聚类

14.配置权限助手

日志服务提供权限助手功能，简化日志服务相关的RAM权限策略配置。本文介绍如何在日志服务控制台上配置权限助手。