

阿里云 实时计算（流计算）

产品简介

文档版本：20181120

法律声明

阿里云提醒您在使用或阅读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
	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。	 禁止： 重置操作将丢失用户配置数据。
	该类警示信息可能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，恢复业务所需时间约10分钟。
	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。	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。	单击 确定 。
<code>courier</code> 字体	命令。	执行 <code>cd /d C:/windows</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	表示参数、变量。	<code>bae log list --instanceid 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>swich {stand slave}</code>

目录

法律声明.....	I
通用约定.....	I
1 产品概述.....	1
2 独享模式与共享模式的区别.....	2

1 产品概述

2 独享模式与共享模式的区别

本文为您介绍实时计算独享模式和共享模式之间的区别。

独享模式与共享模式区别列表

	独享模式	共享模式
自定义功能开发	支持UDF和API等功能，作业开发更加灵活。	不支持
网络类型	支持阿里云VPC网络	不支持
机器类型选择	购买界面支持机器类型选择。支持GPU、FPGA（待上线），可为后续的AI做准备。	不支持
支持数据源类型	<ul style="list-style-type: none"> 数据总线（DataHub） 日志服务（Log Service） 消息队列（MQ） 消息队列（Kafka） <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： 更多实时计算数据源表介绍，请参见创建数据源表。 </div>	<ul style="list-style-type: none"> 数据总线（DataHub） 日志服务（Log Service） 消息队列（MQ） <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： 更多实时计算数据源表介绍，请参见创建数据源表。 </div>
支持数据输出类型	<ul style="list-style-type: none"> 分析型数据库（AnalyticDB） 数据总线（DataHub） 日志服务（Log Service） 消息队列（MQ） 表格存储（Table Store） 数据库（RDS/DRDS） 高性能时间序列数据库（HiTSDB） 云数据库（HybridDB for MySQL） Kafka 云数据库（HBase） ElasticSearch（ES） <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： </div>	<ul style="list-style-type: none"> 分析型数据库（AnalyticDB） 数据总线（DataHub） 日志服务（Log Service） 消息队列（MQ） 表格存储（Table Store） 数据库（RDS/DRDS） 高性能时间序列数据库（HiTSDB） 云数据库（HybridDB for MySQL） <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;">  说明： 更多实时计算数据源表介绍，请参见创建数据结果表。 </div>

	更多实时计算数据源表介绍，请参见 创建数据结果表 。	
支持地域	<ul style="list-style-type: none"> 华东1（杭州） 华东2（上海） 华南1（深圳） 华北2（北京） <p>如果对其它地域有开通需求，请联系阿里云技术支持。</p> <p> 说明： 独享模式支持地域介绍，请参看独享模式快速入门。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 华东2（上海） 华南1（深圳） 华北2（北京） <p> 说明： 共享模式支持地域介绍，请参看服务限制。</p>
形态	每个用户在独立的ECS小集群上，搭建独立的实时计算引擎。	大集群，共同使用公共资源池。
隔离性	隔离性强。使用ECS隔离网络、安全组等资源，与其他用户的资源相互独立。	隔离性较弱。无法隔离网络等资源。
面向客户群体	具备较强开发技术，对开发的灵活性和可控性具备需求的大数据团队。	仅需实现流式业务，对开发过程无特殊需求的团队或个人。
成本	相对共享模式，独享模式成本较高。高可用模式下每个用户需单独承担额外的3台Master机器的费用。	仅需支付计算服务费用
集群管理和运维	需要具备集群管理、网络配置等技能。	无需管理集群