阿里云
专有云大数据版

词汇表

产品版本：V2.0.0

文档版本：20180615

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
	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。
	用于警示信息、补充说明等，是用户必须了解的内容。	 **注意**： 导出的数据中包含敏感信息，请妥善保存。
	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**。
`courier` 字体	命令。	执行 `cd /d C:/windows` 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。	`swich` *`{stand | slave}`*

目录

词汇表

A | B | C | D | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | W | X | Y | Z

A

Alimonitor

AliMonitor（阿里监控）是主要面向阿里集团运维工程师和开发工程师的统一监控平台，主要监控对象为阿里集团的机器设备、网络、数据库、应用集群、核心业务。

Alisa

分布式离线任务执行平台1. 管理离线任务运行集群• 多租户• 自动伸缩• 容灾• 可插拔的任务调度策略• 基于CPU/MEM/IO的精细化负载管理2. 为离线任务提供运行容器• 提供离线任务容器，处理离线任务的公共逻辑，提供安全框架• 提供插件化扩展对各种任务类型和算法的支持• 离线任务断点恢复支持

Alisa

API 文档

API除了有应用“应用程序接口”的意思外，还可以用来表示API的说明文档，也称为帮助文档，即用API提供统一格式的请求参数、请求示例等说明文档，方便开发者快速理解和使用。

阿里分布式服务框架

分布式服务框架是一款面向企业级互联网架构的分布式服务框架，以高性能网络通信框架为基础，提供了诸如服务发布与注册、服务调用、服务路由、服务鉴权、服务限流、服务降级和服务调用链路跟踪等一系列久经考验的功能特性。

HSF

阿里云

阿里云，阿里巴巴集团旗下云计算品牌，全球卓越的云计算技术和服务提供商。创立于2009年，在杭州、北京、硅谷等地设有研发中心和运营机构。

阿里云流式数据服务

是流式数据（Streaming Data）的处理平台，提供对流式数据的发布（Publish）、订阅（Subscribe）及分发功能，让用户可以轻松构建基于流式数据的分析和应用。DataHub服务基于阿里云自研的飞天操作平台，具有高可用、低延迟、高可扩展、高吞吐的特点。

阿里云引擎

阿里云引擎是一个基于云计算基础架构的网络应用程序托管环境，帮助应用开发者简化网络应用程序的构建和维护，并可以根据应用负载情况进行伸缩。

阿里云云平台

您对自己存放在阿里云云平台上的数据以及进入和管理阿里云云平台上各类产品与服务的口令、密码的完整性和保密性负责。

阿里云专有云

专有云是云计算服务提供商为企业在其内部建设的专有云计算系统。专有云将云基础设施与软硬件资源建立在防火墙内，以供机构或企业内各部门共享数据中心内的资源。

安全漏洞检测

指基于漏洞数据库，通过扫描等手段对指定的远程或者本地计算机系统的安全脆弱性进行检测，发现可利用的漏洞的一种安全检测（渗透攻击）行为。

安全网络

安全网络是通过ip节点组成的，具备流量转发，流量调度能力的一个网络。他需要通过配置和接入才能使您的应用具备攻击防护的能力。一个ip节点就相当于您服务器的一个替身，通过n多个替身节点来抵御攻击。黑客无法透过安全节点攻击到您的真实服务器。

安全域

传统网络中，为了安全管理需要，往往进行安全域划分。安全域划分原则为：将所有相同安全等级、具有相同安全需求的计算机划入同一网段内，在网段的边界处进行访问控制。

安骑士

云盾的一个子产品，用于服务器安全运维管理。通过安装在服务器上的轻量级 Agent 插件与云端防护中心的规则联动，实时感知和防御入侵事件，保障服务器的安全。

B

BI报表

大数据商业智能套件提供海量数据实时在线分析，拖拽式操作、丰富的可视化效果，帮助您轻松自如地完成数据分析、业务数据探查。

白名单

对用户状态进行标识的方式。与“黑名单”相对的概念，当用户被设置在白名单内的时候，该用户能够通过；反之，则不能通过。

伴随分析

伴随分析，即计算与已知对象在特定时间区间轨迹相似的其他未知对象，用来发现作案同伙。

报文

网络中交换与传输的数据单元，即站点一次性要发送的数据块。

堡垒机

基于协议正向代理实现，对SSH、Windows远程桌面、SFTP等常见运维协议的 数据流进行全程记录，再通过协议数据流重组的方式进行录像回放，达到运维审计的目的。

备份

备份是容灾的基础，是指为防止系统出现操作失误或系统故障导致数据丢失，而将全部或部分数据集合从应用主机的硬盘或阵列复制到其它的存储介质的过程。传统的数据备份主要是采用内置或外置的磁带机进行冷备份。但是这种方式只能防止操作失误等人为故障，而且其恢复时间也很长。随着技术的不断发展，数据的海量增加，不少的企业开始采用网络备份。网络备份一般通过专业的数据存储管理软件结合相应的硬件和存储设备来实现。

备份系统

备份系统主要负责所有集群内所有数据库实例的数据备份，并进行集中存储。

编程模型

MapReduce（MR）编程模型，熟悉Hadoop的开发人员可以轻松转到大数据计算服务平台，快速开发高效强大的数据处理应用。

标签

标签挂接在某个实体或者某个关系上。比如公民的姓名、年龄、籍贯等基础标签属于公民这个实体；比如火车出行的时间、出发站、目的地属于公民火车出行这个关系上的标签；比如酒店住宿入住时间、酒店住宿天数属于公民酒店住宿关系，以此类推。

标签查询语言

类SQL的TQL（面向标签的查询语句），降低学习门槛，可提供直观的页面调试，展示TQL的每个执行流程、每一流程的时间性能消耗、TQL预发的验证，并展示结果数据。

标签统计

标签统计是为了统计关系网络中的对象节点的标签信息。在I+系统中，标签分为两类：系统标签和用户标签。系统标签是指业务系统对某些节点定义的标签，如红黑名单等。而用户标签是指每个I+用户对某些节点通过I+添加的标签。

并行计算

并行计算是指许多指令得以同时进行的计算模式。在同时进行的前提下，可以将计算的过程分解成小部分，之后以并发方式来加以解决。

C

Callback

Callback 主要用于日志发送结果的处理，结果包括发送成功和发生异常。您也可以选择不处理，这样就不需要继承 ILogCallback。

CPU使用率

CPU使用率指运行的程序占用的CPU资源，表示机器在某个时间点的运行程序的情况。使用率越高，说明机器在这个时间上运行了很多程序，反之较少。

Checkpoint

消费者定期将分配给自己的shard消费到的位置保存到服务端，这样当这个shard被分配给其它消费者时，从服务端可以获取shard的消费断点，接着从断点继续消费数据。

采云间

采云间是蚂蚁金服数据服务平台部开发的一整套大数据开发和分析平台，面向广大蚂蚁乃至集团用户，提供一站式的大数据服务。包括数据集成、机器学习，数据分析展现平台。

参考手册

面向用户的帮助文档，集合了用户在产品使用过程中需要了解的参考性内容。

操作日志

操作日志是对所有的操作的一个记录，包含每一次操作的时间及内容。

操作系统

是一种管理计算机硬件和软件资源的系统软件。

OS

查询数

对一个特定的查询服务器在规定时间内所处理流量多少的衡量标准。在因特网上，作为域名系统服务器的机器的性能经常用每秒查询率来衡量。每秒查询处理量，包括 Select、Insert、Delete 和 Update 等操作。

QPS

产品概要

对产品是什么、产品的功能、产品的原理等作一个总体的介绍和概括的说明。

产品基线

专有云中云产品部署形态的元数据，一套包含了软件组件和硬件兼容性的标准模型。专有云业务团队定义了标准格式，各个产品线的PD、研发提供内容，经过曙光团队验收、定版后，成为正式的产品基线。每个专有云版本通常都对应一套特定的产品基线。

产品简介

产品简介是产品介绍中最为关键的部分，也是说明产品是什么的部分。

场景

场景表示用户在产品使用过程中的情景和环境。

沉香

飞天内部的配置服务，标识哪个应用对应哪个服务。

Chenxiang

承载网

承载网是位于接入网和交换机之间的，用于传送各种语音和数据业务的网络，通常以光纤作为传输媒介。

城市信息化

城市的基础地理、基础设施和基础功能的全部数字化、网络化、智能化和可视化的全部过程。

处理路径

经过对齐，同一条消息的所有 trace 数据就被合并到一起，形成了一条消息的处理路径（tracing path）。

触发器

触发器是SQL server 提供给程序员和数据分析员来保证数据完整性的一种方法，它是与表事件相关的特殊的存储过程，它的执行不是由程序调用，也不是手工启动，而是由事件来触发，比如当对一个表进行操作（ insert，delete， update）时就会激活它执行。触发器经常用于加强数据的完整性约束和业务规则等。

创建中

软件或系统的运行状态，表示正在创建。

磁阵列

关键OLTP型，RAS要求高，采用小机+磁阵列+Oracle RAC

错误代码

为便于定位问题，将错误类型和代码之间建立对应关系，软、硬件在运行中如果发生错误，可以通过错误代码的显示方式向管理员报告，管理员可通过错误代码快速查找定位软、硬件不能正常操作的具体原因。

D

Diamond

分布式配置中心，提供配置实时推送服务。

DRC

异构数据库实时同步基础设施

DDoS攻击

通过大量合法的请求占用大量网络资源，以达到瘫痪网络的目的。 这种攻击方式可分为以下几种：通过使网络过载来干扰甚至阻断正常的网络通讯； 通过向服务器提交大量请求，使服务器超负荷；阻断某一用户访问服务器； 阻断某服务与特定系统或个人的通讯。

DDoS

大数据计算服务

原名 ODPS，一种快速、完全托管的 TB/PB 级数据仓库解决方案。MaxCompute 向用户提供了完善的数据导入方案以及多种经典的分布式计算模型，能够更快速的解决用户海量数据计算问题，有效降低企业成本，并保障数据安全。

大数据开发

大数据开发集成环境（Data IDE），提供可视化开发界面、离线任务调度运维、快速数据集成、多人协同工作等功能，为您提供一个高效、安全的离线数据开发环境。并且拥有强大的Open API为数据应用开发者提供良好的再创作生态。

大数据开发套件

包含大数据开发，大数据管理，数据质量，数据智能监控，数据大屏等子产品。提供可视化开发界面、离线任务调度运维、快速数据集成、多人协同工作等功能，为您提供一个高效、安全的离线数据开发管理运维监控环境。

大禹

飞天内核中负责提供配置管理和部署的模块，功能涵盖了集群配置信息的集中管理、集群的自动化部署、集群的在线升级、集群扩容、集群缩容，以及为其它模块提供集群基本信息等

Dayu

单点故障

某个系统的一部分，如果它停止工作，会导致整个系统停止工作的这种格局。

宕机

指操作系统无法从一个严重系统错误中恢复过来，系统长时间无响应，而不得不重新启动系统的现象。

等级保护

云服务通过可信云、等保、信息安全管理体系、云安全等国际和国内认证，质量可信赖，安全有保证信息安全等级保护是我国信息安全保障的一项基本制度，是国家通过制定统一的信息安全等级保护管理规范和技术标准，组织公民、法人和其他组织对信息系统分等级实行安全保护。等级保护根据信息系统的重要程度由低到高划分1到5个等级，根据安全等级实施不同的保护策略。

地图

某个国家，大陆，或地域的绘图。根据特定数据，绘图上标示有相应的区域。

地域

不同Region指在地理上较远的不同地域和城市，一个Zone位于某个Region。

地址解析协议

地址解析协议为 IP 地址到对应的硬件地址之间提供动态映射

电商

电商是对电子商务的简称，一般指企业利用互联网技术实现商业活动的电子化。

电子表格

一种采用清晰、立即可读的格式，通过行和列来组织数据的电子数据表。

丢包

通信数据包丢失

丢包率

丢包率是指测试中所丢失数据包数量占所发送数据组的比率。

读取超时时间

用户可以调用带有 connectTimeout 和 readTimeout 的构造方法来设置 SDK 调用接口的连接超时时间和读取超时时间，SDK 默认的连接超时时间是 3 秒，读取超时时间是 80 秒。

读写次数

应用每秒钟从数据库中读取和写入的次数。

IOPS

度量

与测量，比较或聚集关联的一种数值。比如，销售收入字段是一种度量，因为你可以对销售收入求平均，总和等。

端口

设备与外界通讯交流的出口，一般通过端口号来标记端口，端口号只有整数，范围是从 0 到 65535。

端口转发

安全壳（SSH）为网络安全通信采用的一种方法。是转发一个网络端口从一个网络节点到另一个网络节点的行为，其使一个外部用户从外部经过一个被激活的NAT路由器到达私有内部IP地址的一个端口。

对象

现实世界中客观存在的事务， 例如：人、手机号、汽车等。I+中的对象都需要通过主键来表示唯一一个对象实例，例如：人的主键是身份证、手机号的主键就是手机号、汽车的主键是车牌号。

多可用区

由同一地域内不同可用区组合成的物理区域，能够应对可用区级别的故障。

多租户隔离

在多用户、租户的环境下共用相同的系统或程序组件，并且确保各用户间数据的隔离性。

F

防火墙

一种将内网和公网分开的一种隔离技术。

访问量

即页面浏览量或点击量，用户每1次对网站中的每个网页访问均被记录1次。用户对同一页面的多次访问，访问量累计。

访问密钥

访问身份验证中用到的 AccessKeyId 和 AccessKeySecret。OSS 通过使用 AccessKeyId 和 AccessKeySecret 对称加密的方法来验证某个请求的发送者身份。AccessKeyId 用于标示用户，AccessKeySecret 是用户用于加密签名字符串和 OSS 用来验证签名字符串的密钥，其中 AccessKeySecret 必须保密。

AK/ak

防盗链

WEB应用防火墙通过实现URL级别的访问控制，对客户端请求进行检测，如果发现图片、文件等资源信息的HTTP请求来自于其它网站，则阻止盗链请求，节省因盗用资源链接而消耗的带宽和性能。

飞天

飞天（Apsara）是由阿里云自主研发、服务全球的超大规模通用计算操作系统。它可以将遍布全球的百万级服务器连成一台超级计算机，以在线公共服务的方式为社会提供计算能力。从PC互联网到移动互联网到万物互联网，互联网成为世界新的基础设施。飞天希望解决人类计算的规模、效率和安全问题。飞天的革命性在于将云计算的三个方向整合起来：提供足够强大的计算能力，提供通用的计算能力，提供普惠的计算能力。

飞天分布式系统

是由阿里云自主研发、服务全球的超大规模通用计算操作系统。它可以将遍布全球的百万级服务器连成一台超级计算机，以在线公共服务的方式为社会提供计算能力。

分布键

分布键是一列（或一组列），用于确定存储特定数据行的数据库分区。

分布式

指将不同的业务分布在不同的区域和设备上，不同的节点完成不同任务

分布式拒绝服务

借助于客户/服务器技术，将多个计算机联合起来作为攻击平台，对一个或多个目标发动 DDoS 攻击，从而成倍地提高拒绝服务攻击的威力。

DDoS

分布式索引

分布式搜索引擎是根据地域、主题、IP地址及其它的划分标准，将全网分成若干个自治区域，在每个自治区域内设立一个检索服务器的装置。从性能考虑，我们会有一些针对分布式系统的特殊优化方式，如小表复制，如分布式索引

分布式文件系统

分布式文件系统是指文件系统管理的物理存储资源不一定直接连接在本地节点上，而是通过计算机网络与节点相连。分布式文件系统的设计基于客户机/服务器模式。一个典型的网络可能包括多个供多用户访问的服务器。另外，对等特性允许一些系统扮演客户机和服务器的双重角色。

分片

表示对一个Topic进行数据传输的并发通道，每个Shard会有对应的ID，每个Shard会有多种状态，每个Shard启用以后会占用一定的服务端资源，建议按需申请Shard数量。

分区方式

是指图数据的组织方式，不同的组织方式对不同的查询语句会呈现不同的效果。

分析型任务

又称为GAS UDF任务，指的是使用GAS SDK提交的GAS分析型算法任务。

分析型数据库

原名 ADS，是阿里巴巴自主研发的海量数据实时高并发在线分析（Realtime OLAP）云计算服务，使得您可以在毫秒级针对千亿级数据进行即时的多维分析透视和业务探索。

峰值带宽

峰值带宽是指被允许的，站点瞬间流量的最大值。

伏羲

分布式资源管理和任务调度系统。业界平行的有kubernetes等。

服务器

一个同意请求端的连接，并发送响应（response）的应用程序。任何给定的程序都有可能既做客户端又做服务器。

服务器分代

服务器机型库中的机型根据其硬件标准（主要是CPU）又被划分成不同的硬件分代，其目的是为了在确定产品基线之后，为每个应用自动选择合适的服务器型号。

服务器机型库

经过专有云平台验证的、确认可以正式输出的服务器规格信息，包括机型名称、硬件配置、可采购的厂家型号等。

G

Gremlin语言

属于Apache TinkerPop™图计算框架中的图遍历语言。

高并发

高并发是互联网分布式系统架构设计中必须考虑的因素之一，它通常是指通过设计保证系统能够同时并行处理很多请求。

高可用

通过尽量缩短因日常维护操作（计划）和突发的系统崩溃（非计划）所导致的停机时间，以提高系统和应用的可用性。

HA

高可用集群

指以减少服务中断时间为目的的服务器集群技术。通过保护用户的业务程序对外不间断提供的服务，把因软件、硬件或人为造成的故障对业务产生的影响降低到最低。

高可用控制系统

主要负责所有数据库实例主备之间的健康检查以及实时切换，以保证数据库高可用性达到99.99%。

工作空间

数据门户，试算表，仪表板，数据源，数据集等Quick BI对象的容器。同一个工作空间允许多个用户同时访问。

公共参数

公共请求参数是指每个接口都需要使用到的请求参数。

公共返回参数

用户发送的每次接口调用请求，无论成功与否，系统都会返回一个唯一识别码 RequestId 给用户。

公共请求参数

每个接口都需要使用到的请求参数。

共同邻居分析

分析一批相同或不同类型的对象共同联系对象。

共现分析

共现分析是在多个时空域上查找出现在不止一个时空域的对象，应用场景为串并案的嫌疑人筛查。支持圆形共现分析、矩形共现分析和多边形共现分析。

骨干分析

针对团伙网络，通过智能业务算法，探索关系网络中核心骨干节点。

故障恢复能力

阿里云为付费用户的负载均衡实例提供7×24小时的运行维护，并以在线工单和电话报障等方式提供技术支持，具备完善的故障监控、自动告警、快速定位、快速恢复等一系列故障应急响应机制。

关系

事物之间相互作用相互影响的状态。在I+中，关系是指在对象之间建立起来的关联，例如：手机号之间的关系可以是通话、短信，人与手机号直接的关系是手机号从属于人。

关系

关系建立在两个及两个以上的实体上。比如安全场景的公民火车出行、公民酒店入住、公民网吧上网、公民与案件的犯罪关系。

关系分析

关系分析可帮助用户实现信息的无限关联。关系分析工作的核心是从大量的、没有关联的信息中发现少量的关联性线索和情报，即将信息转换为可操作情报的过程。

关系网络分析

是基于关系网络的大数据可视化分析平台，应用于反欺诈、反作弊、反洗钱等风控安全业务，面向互联网行业针对数据线索发现场景赋能，如营销反作弊、虚假交易研判、保险反骗赔、企业内控审查、企业关系分析等等。

管理员

管理员指最高级的用户，对系统或业务具有最高级别的管理权限。

管理员权限

管理员可定义不同的角色，对应不同的权限，以实现明确的分工。

广播

是指在IP子网内发送数据包，所有连接在子网内部的主机都将收到这些数据包。

广播表

广播表不进行任何的数据划分，广播表的数据在每个数据分区均有相同副本，数据更新会递送到所有分区上，通常用于数据规模小且必须存在join的表。

归并排序

是创建在归并操作上的一种有效的排序算法

规范化请求字符串

把英文等号连接得到的字符串按参数名称的字典顺序依次使用&符号连接，即得到规范化请求字符串。

挂马

黑客通过包括SQL注入，网站敏感文件扫描，服务器漏洞，网站程序0day等各种方法获得网站管理员账号，然后登陆网站后台，通过数据库备份，恢复或者上传漏洞获得一个webshell。利用获得的webshell修改网站页面的内容，向页面中加入恶意转向代码。也可以直接通过弱口令获得服务器或者网站FTP，然后直接对网站页面直接进行修改。当用户访问被加入恶意代码的页面时，就会自动地访问被转向的地址或者下载木马病毒。

规则引擎

一款用于解决业务规则频繁变化的在线服务，它能帮助客户将业务规则从应用程序代码中分离出来，通过简单组合预定义的条件因子即可灵活编写业务规则，并根据业务规则做出业务决策。

H

华佗

飞天平台自动化处理系统，提升集群故障发现和处理效率和准确性，解放运维，提高飞天稳定性和可靠性

Huatuo

回滚

程序或数据处理错误，将程序或数据恢复到上一次正确状态的行为。回滚包括程序回滚和数据回滚等类型。

回源错误

表示高防虽然转发请求到了源站，源站却没有响应（回源IP被防火墙拉黑）。

I

IGW

Internet 网关，用于公网接入。

IGW

IOPS

实例的每秒读和写的请求次数。以 4 KB 为单位，每秒进行块设备读写操作的次数上限。

IOPS

IP

因特网协议。在因特网上的计算机进行通信时，规定应当遵守的最基本规则的通信协议。（《通信科技名词（定义版）》）

IP

IP白名单

只允许IP白名单中指定的IP地址访问DRDS实例。

J

机柜

机柜用来安放服务器、网络设备、线缆，以及其他数据中心必须的设备。这种建构常见于数据中心。

基础设施即代码

通过模板、API、SDK等形式，像编写代码一样来操作阿里云资源的过程。

IaC

计算单元

计算资源切分的单位。

鉴权

验证用户是否拥有访问系统的权利。

接口

接口是计算机系统中两个独立的部件进行信息交换的共享边界，包括用户接口、程序接口等。

解耦

数学中解耦是指使含有多个变量的数学方程变成能够用单个变量表示的方程组，即变量不再同时共同直接影响一个方程的结果，从而简化分析计算。通过适当的控制量的选取，坐标变换等手段将一个多变量系统化为多个独立的单变量系统的数学模型，即解除各个变量之间的耦合

经典网络

经典网络类型的云产品，统一部署在阿里云的公共基础网络内，网络的规划和管理由阿里云负责，更适合对网络易用性要求比较高的客户。

精卫

精卫是阿里的一个数据库同步中间件。通过metaq发消息感知数据库binlog的变化，并进行数据库复制的。

镜像

云服务器 ECS 实例运行环境的模板，一般包括操作系统和预装的软件。可分为公共镜像、自定义镜像、共享镜像、镜像市场。可用于创建新的 ECS 实例和更换 ECS 实例的系统盘。

聚合函数

将多条输入记录聚合成一条输出值，其输入与输出是多对一的关系，可以与SQL中的group by语句联用。

拒绝服务攻击

攻击者向目标服务器发送众多的数据包来消耗目标计算机的网络宽带和计算机资源，致使目标计算机无法为给正常的用户提供服务。

K

开源

开源是指美国Open Source Initiative协会将其注册为认证标记并进行正式定义，源码能被公众使用的软件，此软件的使用、修改和发行不受许可证限制。

开源软件

开源软件是一种源代码公开的软件，这种“公开”正是促使人们使用它的原因，因为这意味着用户可以自由的使用、复制、散发以及修改源码（补充漏洞，按具体需求定制功能）。与其相对是私

有/专属软件，如来自微软和苹果的软件，这类软件的源代码是保密的，只有公司的开发人员才可以改动代码。

开源生态搭建

基于开源生态搭建：Hadoop、HBase、Spark、Hive、Pig、Sqoop、Hue、Zeppelin。支持包年包月和按量付费的结算方式。

可信云

云服务通过可信云、等保、信息安全管理体系、云安全等国际和国内认证，质量可信赖，安全有保证可信云服务认证是由数据中心联盟组织，中国信息通信研究院(工信部电信研究院)测试评估的面向云计算服务的评估认证。

可用区

在同一地域下，电力和网络互相独立的物理区域，故障会被隔离在一个可用区内。在同一地域下可用区内与可用区之间内网互通，网络延时更小。

客户端

为发送请求建立连接的程序。

客体

MaxCompute产品授权操作中的基本要素，指项目空间中的各种类型对象。

控制台

为用户提供一个可视化的操作界面，用于产品的常见基本操作。

夸父

远程过程调用：RPC。

跨站脚本

跨站脚本是一种安全攻击，其中，攻击者在看上去来源可靠的链接中恶意嵌入译码。当有人点击链接，嵌入程序作为客户网络要求的一部分提交并且会在用户电脑上执行，一般来说会被攻击者盗取信息。

XSS

扩容分区

扩容分区通过分裂（split）操作。在分裂操作时，指定一个处于 readwrite 状态的 shardId 和一个 MD5。MD5 要求必须大于 shard 的 inclusiveBeginKey 并且小于 shard 的 exclusiveEndKey。

扩容集群

当您的集群资源（计算资源、存储资源）不足的时候，您可以将您的集群进行水平扩展。

扩容入口

在集群列表页上，找到需要扩展的集群条目，单击调整规模按钮就会进入集群扩容页面。也可以单击查看详情，然后在详情页的Core节点信息位置单击调整集群规模。

扩展分析/关联反查

以任意单个或一批对象为起点进行关系的无限拓展分析。关联反查，可帮助实现信息的无限关联。情报分析工作的核心是从大量的、没有关联的信息中发现少量的关联性线索和情报，即将信息转换为可操作情报的过程。关联反查提供两种方式：简单和高级。

L

两地三中心

高可用：支持两地三中心在同城或者异地，建立两套或多套功能相同的应用系统，集成了健康监测和灾备切换功能，当一处系统因意外（如火灾、地震等）停止工作时，整个应用系统可切换到另一处，继续对外提供服务。

临时表

建立在系统临时文件夹中的表，如果使用得当，完全可以像普通表一样进行各种操作，在VFP退出时自动被释放。

流出流量

本机向外发送信息所产生的流量

流入流量

本机接收信息所产生的流量

路径分析

分析两个对象之间的关系路径。

流计算

一个通用的流式计算平台，提供实时（秒级乃至于毫秒级）的流式数据计算服务。

流计算单元

一个CU描述了一个流计算作业最小运行能力，即在限定的CPU、内存、IO情况下对于事件流处理的能力。

流量清洗

流量清洗服务对进入客户IDC的数据流量进行实时监控，及时发现包括DOS攻击在内的异常流量。在不影响正常业务的前提下，清洗掉异常流量。

M

MGW

专线网关，用于专线接入。

MGW

MSTP

基于 SDH 平台同时实现 TDM、ATM、以太网等业务的接入、处理和传送，提供统一网管的多业务节点。

MSTP

毛刺

请求延时监控（毛刺和超时）

密钥对

密钥对是通过一种加密算法生成的一对密钥：一个对外界公开，称为“公钥”；另一个您自己保留，称为“私钥”。

幂等性

用于保证请求的幂等性。由客户端生成该参数值，要保证在不同请求间唯一，最大不值过 64 个 ASCII 字符。

密码暴力破解

根据密码命名规则的部分条件确定密码的大致范围，并在此范围内对所有可能的情况逐一验证，直到全部情况验证完毕。

明细清单

对于关系或对象，展示关系具体的属性，并且是展示多条。

命令行

命令行是在DOS下运行的命令。

命令空间

原文为command space, 现经MaxCompute在query中确认，应为shell space

N

内存

即内存储器，用于暂时存放CPU中的运算数据和设备与硬盘等外部存储介质交换的数据

内网

内网一般指局域网。局域网（Local Area Network，LAN）是在一个局部的地理区域内，将各种计算机通信设备、外部电子设备和数据库等相互联接而组成的计算机通信网络。这种通信网络可以通过数据通信网或专用数据电路，与其他区域的数据库、局域网或者处理中心相连接，构成一个较大范围的信息处理系统。

内容安全

基于深度学习技术及阿里巴巴多年的海量数据支撑， 提供图片、视频，文字等多媒体的内容风险智能识别服务，不仅能帮助用户降低色情、暴恐、涉政等违规风险，解决广告推广，谩骂等用户体验痛点，而且能大幅度降低人工审核成本。

女娲

分布式协调服务（分布式锁系统，命名解析），类Paxos 协议，由多个女娲Server 以类似文件系统的树形结构存储数据，提供高可用、高并发用户请求的处理能力。女娲作为飞天系统的一个重要基础模块，在飞天系统中主要提供分布式一致相关的服务，较传统的提供分布式一致性服务的产品而言，女娲具有高性能和支持水平扩展能力。业界平行的zookeeper等。

O

OLT模型

OLT模型通常指将数据建模成为OLT。

Open API

提供给用户用于实现相关的资源管理和运维功能的管控工具。

Open API

P

盘古

盘古是飞天中的分布式文件系统组件，盘古将并不高可靠的PC服务器中的磁盘连接成一个整体，向外提供安全稳定易用的文件存储能力。业界平行的有ceph，hdfs等。

Q

Quick BI

专为云上用户量身打造的新一代智能BI服务平台。

启动中

实例在控制台或通过 API，重启、启动等操作后，在进入运行中之前的状态。如果长时间处于该状态，则说明出现异常。

气泡地图

将颜色与大小确定的圆圈置于地理绘图特定位置的绘图方法。

签名

签名，即自己写自己的名字，尤其为表示同意、认可、承担责任或义务。目前的签名有更多的诠释，如数字签名，艺术签名等。

签名机制

ECS 服务会对每个访问的请求进行身份验证，所以无论使用 HTTP 还是 HTTPS 协议提交请求，都需要在请求中包含签名（Signature）信息。

桥接

依据OSI网络模型的链路层的地址，对网络数据包进行转发的过程，工作在OSI的第二层。一般的交换机，网桥就有桥接作用。

圈选分析

用户自定义地理位置和空间范围，搜寻时空交错中显现的对象。

权重

一个相对概念，某一指标的权重是指该指标在整体评价中的相对重要程度。

全量导入模式

相对于增量按类型的导入模式，BigGraph支持所有类型一起导入

群体分析

分析一批相同或不同类型的对象内部之间的关联关系，包含直接关系和间接关系。

R

Record

用户数据和DataHub端交互的基本单位。

RecordType

指Topic的数据类型，目前支持Tuple与Blob两种类型。Tuple类型的Topic支持类似于数据库的记录的数据，每条记录包含多个列；Blob类型的Topic仅支持写入一块二进制数据。

热力显示

热力图用于显示对象在地图上的密度分布，分为实时热力图与历史热力图。

任务

一个作业由一组任务（Task）及其依赖关系组成。批量计算支持能以有向无环图（directed acycline graph，DAG）形式描述的作业。任务间的依赖关系只能在作业提交时指定，提交完成后不能修改。

任务调度

任务调度是操作系统的重要组成部分，而对于实时操作系统，任务调度直接影响其实时性能。

容量规划

容量规划是指对一个已存在的系统中的硬件与软件资源消耗进行复杂的、持续的性能研究。将性能压测工作日常化之后，应用的负责人能够非常方便的看到应用的性能指标，并根据这些性能指标，结合当前系统运行水位，实现对应用精准的容量规划。

容量瓶颈

指单机数据库随着数据量和访问量的增长遇到的服务瓶颈。

容灾

容灾系统是指在相隔较远的异地，建立两套或多套功能相同的IT系统，互相之间可以进行健康状态监视和功能切换，当一处系统因意外（如火灾、地震等）停止工作时，整个应用系统可以切换到另一处，使得该系统功能可以继续正常工作。容灾技术是系统的高可用性技术的一个组成部分，容灾系统更加强调处理外界环境对系统的影响，特别是灾难性事件对整个IT节点的影响，提供节点级别的系统恢复功能。用户可以利用阿云在杭州、青岛等地的云机房，基于DNS/负载均衡和RDS/OSS数据复制技术，搭建两地三中心的系统架构，实现数据和应用的容灾。

软件定义网络

是由Emulex提出的一种新型网络创新架构，其核心技术OpenFlow通过将网络设备控制面与数据面分离开来，从而实现了网络流量的灵活控制，为核心网络及应用的创新提供了良好的平台。

SDN

软件开发工具包

一般都是一些软件工程师为特定的软件包、软件框架、硬件平台、操作系统等建立应用软件时的开发工具的集合。

SDK

弱密码

弱密码即容易破译的密码，多为简单的数字组合、账号相同的数字组合、键盘上的临近键或常见姓名，例如“123456”、“abc123”、“Michael”等。终端设备出厂配置的通用密码等都属于弱密码范畴。

S

SSH

由 IETF 的网络工作小组（Network Working Group）所制定；SSH 为建立在应用层和传输层基础上的安全协议。

SSH

Shard Hash Key Range

每个Shard都有的属性，包括开始和结束的Key范围，写入数据的时候具有相同Key的数据会落到同一个Shard上。对一个Shard的Key范围是左闭右开。

Shard分裂

可以把一个Shard分裂成Shard Key Range相连接的两个Shard。

Shard合并

可以把相邻的Key Range连接的Shard合并成一个Shard。

SQL注入

SQL注入，即通过把SQL命令插入到Web表单提交或输入域名或页面请求的查询字符串，最终达到欺骗服务器执行恶意的SQL命令。

散列

散列方法的主要思想是根据结点的关键码值来确定其存储地址：以关键码值K为自变量，通过一定的函数关系h(K)(称为散列函数)，计算出对应的函数值来，把这个值解释为结点的存储地址，将结点存入到此存储单元中。检索时，用同样的方法计算地址，然后到相应的单元里去取要找的结点。通过散列方法可以对结点进行快速检索。散列（hash，也称“哈希”）是一种重要的存储方式，也是一种常见的检索方法。

设备组名

用于指定一组逻辑功能完全一致的节点共用的组名，代表一类相同功能的设备。

身份凭证

用户登录账户需要进行的身份验证包括 Password、AccessKey、MFA-Key。

神农

负责信息收集、监控和诊断的模块。它通过在每台物理机器上部署轻量级的信息采集模块，获取各个机器的操作系统与应用软件运行状态，监控集群中的故障，并通过分析引擎对整个飞天的运行状态进行评估

Shennong

时序分析

在时间维度上详细展示每个事件发生细节。

时延

时延是指一个报文或一份数据从一个网络的一端传送到另一端所需要的时间。

实例

一个独立的资源实体，包含基本的资源要素。

实例 ID

实例对应一个用户空间，是使用云数据库的基本单位。云数据库对单个实例根据不同的容量规格有不同的连接数、带宽、CPU 处理能力等限制。用户可在控制台中看到自己购买的实例 ID 列表。云数据库实例分为主-从双节点实例和高性能集群实例两种。

实例类型/实例规格

是实例的规格，每个实例都是以一定的规格来为您提供相应的计算能力的。

Instance Type

实时分析

指在设备运行过程中，对实时测量信号处理的时间能够满足动态过程参数分辨需要的分析。

实体

分析的主体，是外部物理世界真实事物的抽象，比如安全场景的公民、火车、宾馆/酒店、网吧、案件等。

释放集群

用户可以按需创建集群，即离线作业运行结束就可以释放集群，还可以动态地在需要的时候增加节点。

授权

授权是组织运作的关键，它是以人为对象，将完成某项工作所必须的权力授给部属人员。

属性

对象关系中的特性。在I+中，属性都属于关系或者实体，不能单独存在，例如：人的属性有身高、体重、籍贯、姓名等，手机号的属性有归属地、运营商等。主键也是属性，例如：身份证号是人的属性，手机号是手机的属性。

曙光

专有云交付部署框架。

Shuguang

数据保护机制

数据保护可以按所采用的技术分类。技术有两个方面，机制和执行组件或实体。机制描述怎样实施保护以及组件在哪执行。机制依赖的不同技术，分外部数据保护、数据变换和内部数据保护。

数据仓库

数据仓库是一个战略集合，它给企业所有级别的决策制定过程提供全部类型的数据支持。

数据导入

数据导入就是将数据从一个系统批量迁移到另外一个系统的过程。迁移的数据包括结构、数据、定义等。

数据访问层

数据访问层又称为DAL层，有时候也称为是持久层，其功能主要是负责数据库的访问，包括读取数据和传递数据。

数据分片

在分布式存储系统中，数据需要分散存储在多台设备上，数据分片就是用来确定数据在多台存储设备上分布的技术。数据分片要达到三个目的：分布均匀，即每台设备上的数据量要尽可能相近；负载均衡，即每台设备上的请求量要尽可能相近；扩缩容时产生的数据迁移尽可能少。

数据集成

指将不同数据源的数据从源端系统传输到目标端系统，以实现数据的统一存储计算。

数据可视化

专精于业务数据与地理信息融合的大数据可视化呈现，帮助非专业的工程师通过图形化的界面轻松搭建专业水准的可视化应用，满足您日常业务监控、调度、会展演示等多场景使用需求。

数据流量

一定空间范围内单位时间收发数据包的数量。它包含别人浏览和下载站点网页的数据量以及自己上、下载的数据量。

数据加工

流式计算的开发过程（即编写BlinkSQL的过程），将其定义为数据加工。

数据中心

IT设施的一个整体集合以及物理空间概念，其中包括服务器、存储、网络设备、防火墙等。在数据中心中，又会再有子层级的物理布局，比如机架、机位。

IDC

数字城市

以计算机技术、多媒体技术和大规模存储技术为基础，以宽带网络为纽带，运用遥感、全球定位系统、地理信息系统、遥测、仿真-虚拟等技术，对城市进行多分辨率、多尺度、多时空和多种类的三维描述，即利用信息技术手段把城市的过去、现状和未来的全部内容在网络上进行数字化虚拟实现。

私网

一个使用与因特网同样技术的计算机网络，它通常建立在一个企业或组织的内部并为其成员提供信息的共享和交流等服务。

私钥

公钥与私钥是通过一种算法得到的一个密钥对（即一个公钥和一个私钥），公钥是密钥对中公开的部分，私钥则是非公开的部分。公钥通常用于加密会话密钥、验证数字签名，或加密可以用相应的私钥解密的数据。通过这种算法得到的密钥对能保证在世界范围内是唯一的。使用这个密钥对的时候，如果用其中一个密钥加密一段数据，必须用另一个密钥解密。比如用公钥加密数据就必须用私钥解密，如果用私钥加密也必须用公钥解密，否则解密将不会成功。

碎片化存储

将文件拆分成多个碎片多副本、多磁盘存储。

所有者

在 Windows 环境中，控制设置对象权限的方式并可以授予其他人权限的人。在 Macintosh 环境中，所有者是负责设置服务器上文件夹权限的用户。在服务器上创建文件夹的 Macintosh 用户自动成为该文件夹的所有者，并可以将所有权转让给其他人。服务器上每个 Macintosh 可访问的卷也都有一个所有者。

锁操作

锁（LOCKING）是最常用的并发控制机构。是防止其他事务访问指定的资源控制、实现并发控制的一种主要手段。锁是事务对某个数据库中的资源（如表和记录）存取前，先向系统提出请求，封锁该资源，事务获得锁后，即取得对数据的控制权，在事务释放它的锁之前，其他事务不能更新此数据。当事务撤消后，释放被锁定的资源。 当一个用户锁住数据库中的某个对象时，其他用户就不能再访问该对象。

锁等待

当一个RDS MySQL连接会话等待另外一个会话持有的互斥锁时，会发生Innodb锁等待情况。通常情况下，持有该互斥锁的会话（连接）会迅速的执行完相关操作并释放掉持有的互斥锁，进而等待的会话在锁等待超时时间到来前获得该互斥锁，进行下一步操作。

T

TCP超时重传

作为TCP协议保证数据可靠性的另一个重要机制，其原理是在发送某一个数据以后就开启一个计时器，在一定时间内如果没有得到发送的数据报的ACK报文，那么就重新发送数据，直到发送成功为止。

Topic Lifecycle

表示一个Topic中写入数据在系统中可以保存的最长时间，以天为单位，最小值为1，最大值为7。

态势感知

收集企业20种原始日志和网络空间威胁情报，利用机器学习还原已发生的攻击，并预测未发生的攻击。

特斯拉

MaxCompute（原ODPS） 和 表格存储（原OTS）的运维系统

Tesla

天基

天基是一套自动化数据中心管理系统，管理数据中心中的硬件生命周期与各类静态资源（程序、配置、操作系统镜像、数据等）。天基为飞天及阿里云各种产品应用及服务提供了一套通用的版本管理、部署、热升级方案，能够使基于天基的服务在大规模分布式的环境下达到自动化运维的效果，极大的提高运维效率，并提高系统可用性。业界平行的bosh borg等。

调试器

用于调试其它程式的电脑程式及工具。 能够让程式码在指令组模拟器 （ ISS ）中可以检查运行状况以及选择性地运行，以便排错 、除错。 当开发的进度遇到瓶颈或找不出哪里有问题时，这技术将是非常有用的。

调用方式

在进行函数调用时使用的调用方法，主要分为C式，Pascal式.

停止中

实例在控制台或通过 API，停止操作后，在进入已停止之前的状态，如果长时间处于该状态，则说明出现异常。

同城容灾

是指在相同地域下建立两套独立的数据中心，当一处因意外停止工作时，另一处不受影响。

同城双中心

同城双中心指同一个地区同时部署了生产中心和灾备中心，根据情况选择磁盘数据同步或异步复制技术，保证生产中心与灾备中心之间的数据备份传输，实现同城的灾难备份恢复，从而有效地管理风险、保证业务的连续运行。

同城灾备

同城备份，是指将生产中心的数据备份在本地的容灾备份机房中，它的特点是速度相对较快。但是它的缺点是一旦发生重大灾害，将无法保证本地容灾备份机房中的数据和系统仍可用。

图实例

包含一组图服务的计算节点、存储节点、元数据节点，是资源和数据的集合，也是图计算服务的最小服务单位。

图实例管理

分为用户端和运维端操作。通常用户端的操作是授权用户、查看授权码，而图实例运维端的操作是创建、停止、删除、在线升级图实例等。

土伯

土伯（Tubo）是部署在每台由伏羲管理的机器上的后台进程，负责收集并向伏羲Master报告本机的状态，包括系统资源的消耗、Master或Worker进程的运行、等待、完成和失败事件，并根据伏羲Master或者Job/Service Master的指令，启动或杀死指定的Master或Worker进程。同时土伯还负责对计算机健康状况进行监控，对异常Worker（比如内存超用）进行及时的清理和汇报。

Tubo

推送

主动触发将源站资源推送到边缘节点。用户访问资源时，可以直接命中缓存，缓解突增回源流量给源站造成的压力

W

web漏洞检测

指基于漏洞数据库，通过扫描等手段，对指定的远程或者本地计算机系统的Web脆弱性进行检测，发现可利用的漏洞的一种安全检测行为。

Web 应用防火墙

基于大数据挖掘技术，实现 Web 层的安全攻击实时侦测和实时拦截。

外网

外网一般指广域网（WAN，Wide Area Network），也称远程网。广域网是一种用来实现不同地域的局域网或城域网之间的互相连接，同时提供不同地域、城市和国家之间的计算机即时通信的远程计算机网络。

外网地址

为来源 IP 为公网的客户端提供服务的连接地址。

网络分析

网络分析是对页面上的网络图从位置关键度、关系紧密度、活动紧密度等不同的角度进行算法分析后，将结果节点高亮显示。

网络风暴

由于网络拓扑的设计和连接问题，或其他原因导致广播在网段内大量复制，传播数据帧，导致网络性能下降，甚至网络瘫痪。

网络基线

用来描述网络整体拓扑、网络设备之间端口级连接关系、各类网络设备配置文件模版等一套元数据文件（目前是yaml格式）。根据网络基线和必要的输入内容（如IP池、产品& 服务器规模）可以自动推断出一朵专有云的网络规划的详细方案。

网络类型

定义了 RDS 实例内网地址可被访问的范围。Classic 类型（经典网络）支持公有云范围内的访问；VPC 类型（专有网络）只支持一个 VPC 网络范围内的访问。

网络设备机型库

经过专有云平台验证的、确认可以正式输出的网络设备规格信息，包括机型名称、硬件配置、可采购的厂家型号等。

网络时延

它是指做出触发动作与得到响应之间的时间间隔

网站后门

一段运行在服务器端的网页代码，主要以ASP和PHP代码为主，攻击者通过这段代码，在服务器端进行某些危险的操作，获得某些敏感的技术信息或者通过渗透，提权获得服务器的控制权。

维度

从空间角度定位监控数据位置的标识。监控数据可以有多个标识，标识的数量决定监控数据维度的数量。例如磁盘 IO 这个监控项，通过实例和磁盘名称两个维度可以定位到唯一的监控数据位置。

卧龙

RDS的安装升级软件。

Wolong

物理备份

物理备份就是转储物理文件(如数据文件、控制文件、归档日志文件等)，一旦数据库发生故障，可以利用这些文件进行还原。

X

行为分析

展示事件在时间维度上发生的分布频率情况。

系统规定参数

指阿里云规定的必选参数。

下行流量

指从网络中下载的字节数。

向前兼容

向前兼容是指以前的版本支持现在版本生成的数据，现在的版本支持以后的版本数据。

项目

项目（Project）是日志服务中的资源管理单元，用于资源隔离和控制。您可以通过项目来管理某一个应用的所有日志及相关的日志源。它管理着用户的所有日志库（LogStore），采集日志的机器配置等信息，同时它也是用户访问日志服务资源的入口。

Project

项目版本

每个项目的规划通常都不是一次性完成的，每一个项目都要经过多种不同的方案对比和演进，最终才能确定唯一的一个最终方案。因此每个项目版本对应一套独立的规划和实施方案，每个可供选择的版本被称为备选版本，这些备选版本会在售前项目管理系统中供用户选择，用户最终选定的版本称为锁定版本。

项目

是DataHub数据的基本组织单元，下面包含多个Topic。需要注意，DataHub的项目空间与MaxCompute的项目空间是相互独立的，用户在MaxCompute中创建的项目不能复用于DataHub，需要独立创建。

项目空间

项目空间是阿里云流计算最基本的业务组织单元，是用户管理集群、作业、资源、人员的基本单元。

项目空间

进入该空间后可以直接操作该项目空间下的所有对象。

消息ID

在MQ系统中，消息的全局唯一标识，由MQ系统自动生成，唯一标识某条消息。

消息Key

消息的业务标识，由消息生产者设置，唯一标识某个业务逻辑。

协作共享

协作共享是I+产品提供的一种新分析模式，可以将个人的分析共享给其他人，将个人的思路和经验传递给其他分析用户，同时可以将其他分析用户的智慧和经验统一起来，形成多人协作，团体共同推进的局面，能够将团队融合为一个整体。

信息立方

行为分析：展示事件在时间维度上发生的分布频率情况。行为明细：将事件的明细信息（原数据记录按规则筛选）展示出来。对象信息：汇总关系网络中的实体，并按实体类型分类。统计信息：统计关系网络中的关系和实体，包含总体分布、对象熟悉和关系属性。

性能

产品或软件的一种非功能特性，它不仅关注软件是否能够完成特定的功能，更注重产品或软件在完成该功能时展示出来的及时性和可用性。

血缘分析

以家族户号为血缘脉络，展示所有人之间的血缘关联。

Y

压测

即压力测试，是确立系统稳定性的一种测试方法，通常在系统正常运作范围之外进行，以考察其功能极限和隐患。

验证

经过检验得到证实。

瑶池

阿里云产品的业务逻辑层，负责维护云产品实例和用户的关系，维护实例与region/zone等云平台逻辑概念的关系，且对前端请求做缓冲，以减轻后端压力

Youchi

仪表板

提供快捷，直观的数据模型及其他详细指标的监控。

已停止

实例被正常停止，在这个状态下的实例，不能对外提供业务。

异地容灾

货车联网平台通过云服务的配置可以实现同城或者异地灾备，极大提高了服务的可用性。

异地登录提醒

安骑士通过定时收集主机上的登录日志到云端，同时在云端进行分析和匹配，若不在常用登录地有登录成功的事件，将会触发告警。

应用程序编程接口

一些预先定义的函数，目的是提供应用程序与开发人员基于某软件或硬件得以访问一组例程的能力，而又无需访问源码，或理解内部工作机制的细节。

API

应用托管环境

从传统意义上说，企业必须构建并维护基础设施，以供本地运行应用程序。但是，若利用软件即服务 (SaaS) 模式，企业可以使用在线托管的应用程序，这使它们能够通过按使用情况付费来降低成本，享受无缝、轻松的升级功能，并轻松与其他现有数据和系统集成。

用户数据报协议

OSI 参考模型中一种无连接的传输层协议，它主要用于不要求分组顺序到达的传输中，分组传输顺序的检查与排序由应用层完成，提供面向事务的简单不可靠信息传送服务。

UDP

语法树

是源代码的抽象语法结构的树状表现形式，这里特指编程语言的源代码。树上的每个节点都表示源代码中的一种结构。

语句

一个语法上自成体系的单位，它由一个词或句法上有关连的一组词构成，表达一种主张、疑问、命令、愿望或感叹。

阈值

又叫临界值，是指一个效应能够产生的最低值或最高值。

元数据

元数据（Metadata），又称中介数据、描述数据的数据（data about data）。主要是描述数据属性的信息。

原子性

是指一个事物中的多个操作具有不可分割的属性。

源地址转换

将 IP 数据包的源地址转换成另外一个地址。

SNAT

云安全

基于云计算商业模式应用的安全软件，硬件，用户，机构，安全云平台的总称。

云盾

云盾是依托阿里云云计算平台的数据分析能力建立的一站式安全服务，提供面向中小网站的安全漏洞检测、网页木马检测，和面向云服务器用户的主机入侵检测、防DDoS等服务。

云计算

一种通过网络将可伸缩、弹性的共享物理和虚拟资源池以按需自服务的方式供应和管理的模式。

云计算生态圈

建设合作伙伴共生共赢的云计算生态圈

云实例

云实例共享一套管控体系的云平台。通常来说一个云实例可根据其地域的不同划分为多个region，而一个region通常又由逻辑上的多个azone组成， 在专有云中一个azone通常对应物理上的一个数据中心（IDC）。

运行中

实例正常运行状态，在这个状态的实例可以上运行您的业务。

Z

在线图计算服务

是阿里巴巴内部研发的一款低延时高可用的分布式图计算产品，目前在阿里巴巴集团内部用于账户安全风控、安全流量分析、知识图谱等场景。相对于传统图数据库，BigGraph不仅具备低延时的交互式查询能力，还具备图分析/计算能力，可通过接口实现用户算法，满足图分析需求。

增量导入模式

配置在图实例之上，表明图实例支持按类型导入模式，各类型间更新数据相互独立，互不干扰。

证书

用于 HTTPS 协议。用户将证书上传到负载均衡中，在创建 HTTPS 协议监听的时候绑定证书，提供 HTTPS 服务。包含服务端证书和客户端证书。

钟馗

安全管理的模块，提供了以用户为单位的身份认证和授权，以及对集群数据资源和服务进行的访问控制。

重启

计算机操作通俗用语，意为重新启动。主要作用是保存对系统的设置和修改以及立即启动相关服务。

逐出策略

与云数据库 Redis 版的逐出策略保持一致。具体参见：http://redis.io/topics/lru-cache?。

主机入侵防御系统

主机入侵防御系统，实现云端恶意代码和恶意主机的发现和阻断。

子网掩码

子网掩码是一个32位地址，用于屏蔽IP地址的一部分以区别网络标识和主机标识，并说明该IP地址是在局域网上，还是在远程网上。127.0.0.1/24 24表示采用子网掩码中的前24位为有效位，即用32-24=8bit来表示主机号，该子网可以容纳2^8 - 2 = 254 台主机。

自主知识产权

自主知识产权亦称“自有知识产权”。一般指与非自主知识产权相对应的，在一国疆域范围内由本国公民、企业法人或非法人机构作为知识产权权利主体，对其自主研制、开发、生产的“知识产品”及获得许可购买他国或他人专利、专有技术、商标、软件等所享有的一种专有权利

字符编码

字符编码也称字集码，是把字符集中的字符编码为指定集合中某一对象（例如：比特模式、自然数序列、8位组或者电脉冲），以便文本在计算机中存储和通过通信网络的传递。常见的例子包括将拉丁字母表编码成摩斯电码和ASCII。

字节命中率

一个时间段内请求的字节数命中缓存的概率。

组播

一种通讯模式，表示把信息传递给一组目的地址，在发送者和每一接收者之间实现点对多点网络连接。

主机入侵检测

云盾通过主机日志安全分析，实时侦测系统密码破解、异常IP登录等攻击行为为实时报警。

主题

是DataHub订阅和发布的最小单位，用户可以用Topic来表示一类或者一种流数据。