

# 阿里云 专有云Agility版

## 词汇表

产品版本：V1.1.0

文档版本：20180416



# 法律声明

---

阿里云提醒您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

表 -1: 格式约定

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。	 <b>禁止：</b> 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。	 <b>警告：</b> 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。	 <b>说明：</b> 导出的数据中包含敏感信息，请妥善保管。
	用于补充说明、最佳实践、窍门等，不是用户必须了解的内容。	 <b>说明：</b> 您也可以通过按 <b>Ctrl + A</b> 选中全部文件。
>	多级菜单递进。	<b>设置 &gt; 网络 &gt; 设置网络类型</b>
<b>粗体</b>	表示按键、菜单、页面名称等UI元素。	单击 <b>确定</b> 。
courier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 <i>Instance_ID</i></code>
[ ]或者[a b]	表示可选项，至多选择一个。	<code>ipconfig [-a l -t]</code>
{ }或者{a b}	表示必选项，至多选择一个。	<code>swich {stand   slave}</code>

# 目录

---

<b>法律声明</b> .....	<b>1</b>
<b>通用约定</b> .....	<b>1</b>
<b>1 词汇表</b> .....	<b>1</b>

# 1 词汇表

---

## 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。

## 阿里云文件存储

阿里云文件存储 ( Network Attached Storage , 简称 NAS ) 是面向阿里云 ECS 实例、HPC 和 Docker 等计算节点的文件存储服务，提供标准的文件访问协议，您无需对现有应用做任何修改，即可使用具备无限容量及性能扩展、单一命名空间、多共享、高可靠和高可用等特性的分布式文件系统。

## NAS

## 阿里云云市场

一个为阿里云提供应用软件的市场。在云市场，您可以从第三方供应商购买应用。

## 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。

## 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。

## 编排模板

编排模板包含了一组容器服务的定义和其相互关联，可以用于多容器应用的部署和管理。

## Orchestration Template

### 表格存储

阿里云海量、高并发、低延时的 NoSQL 数据存储服务。

### 操作

某个用户针对某个具体云资源实施的具体操作，可以是控制台操作，也可以是 API 操作。

### 超文本传输协议

一种分布式、协作式的超媒体信息系统。它是一种通用的、无状态的、面向应用的协议。

### HTTP

### 传输控制协议

一种面向连接的、可靠的、基于字节流的传输层通信协议。

### TCP

### 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。

### 存储空间

用户用来管理所存储对象 ( object ) 的单元。所有的对象都必须隶属于某个存储空间。

### 地域

实例所在的地理位置。

### 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。

### Docker 镜像

使用官方提供的ubuntu镜像(内置Docker容器支持)，可以支持自定义Docker镜像。自定义Docker镜像像普通镜像一样，可以自己安装运行作业的各种程序。

## 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。

## 动静分离

网页或者移动应用的静态和动态资源分离。

## 读写能力单位

访问表格存储的最小计费单位，1 单位读能力表示从数据表中读一条 4KB 数据，1 单位写能力表示向数据表写一条 4KB 数据。操作数据大小不足 4KB 的部分向上取整。

## 对象

OSS 存储数据的基本单元，也被称为 OSS 的文件。对象由元信息 ( Object Meta )，用户数据 ( Data ) 和文件名 ( Key ) 组成。对象由一个在存储空间内部唯一的键值来标示。

## 对象存储服务

阿里云对象存储服务 ( OSS ) 是阿里云提供的海量、安全、低成本、高可靠的云存储服务。用户可以通过调用 API，在任何应用、任何时间、任何地点上传和下载数据，也可以通过 Web 控制台对数据进行简单的管理。OSS 适合存放任意类型的文件，适合各种网站、开发企业及开发者使用。

## OSS

## 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。

## 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。

## 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

## 访问域名

Endpoint 表示 OSS 对外服务的访问域名。OSS 以 HTTP RESTful API 的形式对外提供服务，当访问不同的 Region 的时候，需要不同的域名。通过内网和外网访问同一个 Region 所需要的 Endpoint 也是不同的。

## 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。

## 分片上传

将要上传的文件分成多个数据块 (OSS 里又称之为 Part) 来分别上传，上传完成之后再调用 OSS 的接口将这些 Part 组合成一个 Object。

## 服务水平协议

服务提供者和客户之间就服务和服务目标达成的书面协议。注 1：服务提供者和提供商之间也可建立服务水平协议。提供商可以由一个内部组，或一个客户担当。注 2：服务水平协议可以是合同或其他纸质协议的组成部分。

SLA

## 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。

## 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。

## 公共读

OSS提供Bucket级别和Object级别的权限访问控制，包括三种访问权限：public-read-write（公共读写），public-read（公共读）、private（私人读写）。公共读指只有该存储空间的创建者可以对该存储空间内的文件进行写操作，任何人（包括匿名访问）可以对该存储空间中的文件进行读操作。

## 公共读写

OSS提供Bucket级别和Object级别的权限访问控制，包括三种访问权限：public-read-write（公共读写），public-read（公共读）、private（私人读写）。公共读写指任何人（包括匿名访问）都可以对该存储空间中的文件进行读写操作，所有这些操作产生的费用由该存储空间的创建者承担，慎用该权限。

## 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。

## 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。

## 挂载点

文件系统实例在专有网络或经典网络内的一个访问目标地址，每个挂载点都对应一个域名，用户 mount 时通过指定挂载点的域名来挂载对应的 NAS 文件系统到本地。

## 海量存储

数据存储中的容量不断增长而且没有止境。

## 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

## 集群

容器运行所需要的云资源组合，关联了若干服务器节点等云资源。

## 监控系统

负责检查系统是否正常运转，以及收集实例相关状态和性能数据，如实例监控、物理资源监控、实例使用资源监控、网络监控及报警功能。

## 节点

在阿里云容器服务中，一个节点指一台服务器（可以是虚拟机实例或者物理服务器）。

## 静态网站托管

用户可以把自己的 Bucket 配置成静态网站托管模式。配置生效后，可以把 OSS 作为一个静态网站来进行访问，并且能够自动跳转到索引页和错误页面。

## 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。

## 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。

## 可用性

授权实体进行按需访问和使用的特性。

## 可用性目标

故障发生后恢复服务需要的最长时间。

RTO

## 快照

某一个时间点上某一个磁盘的数据备份。

## 流入流量

本机接收信息所产生的流量。

## 流出流量

本机向外发送信息所产生的流量。

## 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。

## 命令行

命令行是在DOS下运行的命令。

## 内网地址

为来源IP为私网的客户端提供服务的连接地址。

## 私有

OSS提供Bucket级别和Object级别的权限访问控制，包括三种访问权限：public-read-write（公共读写），public-read（公共读）、private（私人读写）。私有指只有该存储空间的创建者可以对该存储空间内的文件进行读写操作，其他人无法访问该存储空间内的文件。

## 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

## 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。

## 权限

允许 ( Allow ) 或拒绝 ( Deny ) 某个用户 ( 或用户组 ) 对某个资源 ( 或资源列表 ) 执行某种操作 ( 或操作列表 ) 。

## 权限组

NAS 提供的白名单机制，通过向权限组内添加规则来允许 IP 地址或网段以不同的权限访问文件系统。每个挂载点都必须与一个权限组绑定。

## 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。

## 容器

一个通过Docker镜像创建的运行时实例，一个节点可运行多个容器。

## 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**

## **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**

## **上云应用迁移**

针对客户需求，在云上设计和在数据层，中间件层重构应用，完成系统迁移上线和运维。

## **上云数据迁移**

针对客户需求，把客户在传统架构下的数据迁移到云上。

## **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。

## **实例**

一个独立的资源实体，包含基本的资源要素。

## **数据持久化**

数据持久化就是将内存中的数据模型转换为存储模型，以及将存储模型转换为内存中的数据模型的统称。

## **数据盘**

仅包含数据的磁盘，不含操作系统。

## **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。

## 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。

## 碎片化存储

将文件拆分成多个碎片多副本、多磁盘存储。

## 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。

## 吞吐量

对网络、设备、端口、虚电路或其他设施，单位时间内成功地传送数据的数量。

## 外网带宽

外网的访问速度。

## 外网地址

为来源 IP 为公网的客户端提供服务的连接地址。

## 系统盘

包含操作系统的磁盘。

## 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。

## 应用

一个应用可通过单个镜像或一个编排模板创建，每个应用可包含 1 个或多个服务。

## 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。

### 预留读吞吐量

表的一个属性，表格存储为满足该访问预留一定的资源，在预留读吞吐量之内的访问成本会更低。

### 预留读写吞吐量

表的一个属性，表格存储为满足该访问预留一定的资源，在预留读写吞吐量之内的访问成本会更低。

### 预留写吞吐量

表的一个属性，表格存储为满足该访问预留一定的资源，在预留写吞吐量之内的访问成本会更低。

## 域名

由一串用点分隔的名字组成的 Internet 上某一台计算机或计算机组的名称，用于在数据传输时标识计算机的电子方位。

## 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。

## 云账号

阿里云租户的身份主体，是阿里云资源归属的法律主体，是资源使用计量计费的财务主体。云账号对云上资产和数据拥有完全控制权限。

## 云资源

云服务呈现给用户与之交互的对象实体的一种抽象，比如 OSS 存储 Bucket 等。

## 追加上传

在一个上传文件后面直接追加内容的上传方式。每次追加上传的数据都能够即时可读。适用于视频监控和视频直播等领域。

## 自动化压测

独创的自动化压测工具模型，能够帮助客户将性能压测融入到日常生活中。值得一提的是，所有自动化压测的流量，全是生产环境真实流量，通过对服务权重的控制，在保证稳定的前提下，真正意义上做到线上压测。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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，并确保各用户间数据的隔离性。

## 外网下行流量

外网访问资源用到的下载流量。

## 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。

## 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。

## 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。

## 云计算生态圈

建设合作伙伴共生共赢的云计算生态圈。

## 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。

## 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。

## 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，安全有保障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。

## 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，安全有保障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。

## 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。

## 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

## 实例

一个独立的资源实体，包含基本的资源要素。

## 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。

## 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。

## 存储

信息或数据以某种格式保存、记录在计算机内部或外部某种介质上，同时保证有效访问。

## 本地磁盘

指安装于同一台设备主板上，不允许随意插拔、移动的磁盘（硬盘），一般包括计算机操作系统所在分区及其他分区。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 创建中

软件或系统的运行状态，表示正在创建。

## 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。

## 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。

## 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。

## 场景

场景表示用户在产品使用过程中的情景和环境。

## 服务地址

每个实例对应一个服务地址（Endpoint），应用程序在进行表和数据操作时需要指定服务地址。

## 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。

## 客户端

为发送请求建立连接的程序。

## 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。

## 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。

## 验证

经过检验得到证实。

## 租户

租用物品的人。

## 报警联系人

联系人和联系组信息是发送报警通知的基础，用户需要先创建联系人和联系组信息，然后在创建报警规则时选择相应的联系组，才能收到报警通知。

## 报警人

分为报警联系人和报警联系组。

## 报警组

报警组是一组报警联系人，可以包含一个或多个报警联系人。同一个报警联系人，可以加入多个报警联系组。在报警规则设置中，均通过报警联系组发送报警通知。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 数据可审查性

依据现行法律法规或根据政府监管部门监管、安全合规、审计或取证调查等原因的需要，在符合流程和手续完备的情况下，阿里云可以提供用户所使用的服务的相关信息，包括关键组件的运行日志、运维人员的操作记录、用户操作记录等信息。

## 数据知情权

用户对于数据、备份数据所在数据中心地理位置、数据备份数量具有知情权。

## 下行流量

指从网络中下载的字节数。

## 最佳实践

阿里云推荐的如何配置和使用阿里云各产品以达到安全、可靠、高性能等效果的实践经验。

## 挂载点

文件系统实例在专有网络或经典网络内的一个访问目标地址，每个挂载点都对应一个域名，用户 mount 时通过指定挂载点的域名来挂载对应的 NAS 文件系统到本地。

## 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”。

## 系统规定参数

指阿里云规定的必选参数。

## I/O 密集型应用

读写磁盘操作频繁的应用。

## 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。

## 鉴权

验证用户是否拥有访问系统的权利。

## 容器服务

一种高性能可伸缩的容器应用管理服务，支持在一组云服务器上通过 Docker 容器来进行应用生命周期管理。容器服务极大简化了用户对容器管理集群的搭建工作，无缝整合了阿里云虚拟化、存储、网络和安全能力，打造 Docker 云端最优化的运行环境，助力用户平滑上云，打造基于微服务和 DevOps 的系统架构。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 瑶池

业务处理系统。

## 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。

## 夸父

远程过程调用：RPC。

## 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。

## 伏羲

分布式资源管理和任务调度系统。业界平行的有kubernetes等。

## 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。

## 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

## 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

## 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

## 瑶池

各产品资源服务层的统称，对外暴露OpenAPI，对内将资源串接成客户可见的服务

Youchi

## 凌霄

计费系统。

Lingxiao

## 曙光

专有云交付部署框架。

Shuguang

## 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

## 沉香

飞天内部的配置服务，标识哪个应用对应哪个服务。

Chenxiang

## 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

## 应用运维

应用上线后为应对波动的流量而由运维人员做应用扩容缩容的过程。

Application O&M

## 出带宽

服务器向网络方向发送的带宽。

Outbound Bandwidth

## 入带宽

服务器从网络接收方向的带宽。

Inbound Bandwidth

## 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。

IP

## 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

## 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。

## 监控系统

负责检查系统是否正常运转，以及收集实例相关状态和性能数据，如实例监控、物理资源监控、实例使用资源监控、网络监控及报警功能。

## 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

## 块存储

弹性块存储 ( Elastic Block Storage ，简称EBS ) 是基于分布式文件系统实现的一个高可靠、高可用的块设备存储服务。它可以部署在通用X86架构的服务器上，将多台服务器的内置本地硬盘组成虚拟的存储资源池，对外提供块存储访问能力。

## 服务

一组基于相同镜像和配置定义的容器，作为一个可伸缩的微服务。

## 静态网站

所有的网页都由静态内容构成，包括客户端执行的脚本，例如 JavaScript。

## 连接超时时间

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。