

ALIBABA CLOUD

阿里云

PanguStor

混合云管控

产品简介

产品版本：v1.0.0

文档版本：20221219

 阿里云

法律声明

阿里云提醒您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. 阿里云定义存储PanguStor	05
1.1. 产品详情	05
1.2. 产品价值	05
1.3. 产品架构	06
1.4. 应用场景	06

1. 阿里云定义存储PanguStor

PanguStor是面向阿里云专有云和混合云场景的企业级云管理平台。它提供全方位的云资源供给、运维和运营管理能力，具备一体化管控、智能化运维、精细化运营及个性化扩展等核心竞争力，简化混合云管理，提升用户体验，加速企业数字化转型。

PanguStor通过一体化的管控入口，提供精细化资源治理、智能化数据分析和个性化功能扩展等能力，降低企业的云管理成本。通过统一的运维入口，提供监控告警、巡检管理、资源管理等通用运维能力以及计算、网络、存储运维控制台等产品运维能力，降低云环境的运维成本，保障云环境安全稳定运行。

1.1. 产品详情

PanguStor提供资源管理、人员管理、权限管理、运营中心等功能，简化物理和虚拟资源的管理和部署，提升资源利用率，降低运营成本；提供通用运维、产品运维、安全合规和系统配置等功能，简化日常运维操作，提升运维效率。

运营管理

- 资源管理

资源管理提供开通和监管资源的能力，通过管理资源集、配置所需资源监控项，帮助运营人员清晰地了解各资源的使用情况，异常时及时避险。

- 人员管理

通过管理组织和用户，帮助企业对人员的归属、权限、群组做集中管控，提供不同场景下对用户生命全周期管理的能力，满足不同用户对系统和资源的访问需求，提升企业的管理效率。

- 权限管理

通过配置角色、RAM、数据权限和访问控制，实现不同场景下的权限划分，管控用户对系统和指定云产品的访问，由此提高系统安全性。

- 运营中心

通过配额管理帮助企业对资源使用量进行集中把控，提供灵活的调控功能，满足企业日常运营所需。

运维管理

- 基础运维

通过系统运维、授权信息、操作日志完成基础运维。

- 高级运维

飞天基础运维平台提供基于产品维度、机器维度的操作视图，能够管理包含多台机器的集群上的应用，同时提供状态查看、问题诊断、升级、扩缩容、混合云平台的监控、巡检等能力。

- 产品运维

提供存储运维功能。

- 系统配置

通过用户权限、平台配置、运维API管理等进行系统配置。

1.2. 产品价值

PanguStor帮助客户简单快速地建立自己的业务系统，有效提升资源利用率，降低运营成本；通过自动化运维流程，提供主动式监控告警、根源问题定位和故障自动修复等能力，降低云环境的运维成本，保障云环境的安全稳定运行。

统一入口体验佳

- 实现对混合云和多云资源的统一管理、灵活调度。
- 与公共云一致的云资源自助操作体验，简单易掌握。
- 从应用视角出发的一体化运营。

灵活权限利管控

- 提供运营管理、资源使用、资源监察等多种预置角色，开箱即用。
- 可创建自定义角色，对权限共享范围、资源管理范围、应用操作权限、菜单权限灵活定义。
- 支持RAM鉴权，提供与公共云一致的权限管理方式。

集中运维保平稳

- 对混合云资源、库存水位、告警等全方位集中监控，及时了解运行状况，识别风险隐患。
- 自动、实时更新云资源间的依赖拓扑，结合预置算法引擎及时提供疑似根因的判断，缩小排查范围，辅助故障定界。
- 提供运维原子化脚本操作封装平台和可视化编排能力，同时提供大量确定场景的故障自动化运维修复能力，减少人工操作占比。
- 共用公共云的资源库存AI算法，动态分析并自动计算最优扩容策略，保持客户用云成本处于高度优化状态，降低资源浪费。

1.3. 产品架构

统一入口

PanguStor提供统一操作入口，由自助门户、运营门户、运维门户、数据门户组成，为不同业务的用户提供全面的云管理能力。

- 自助门户：为云用户提供专有云中所有云产品服务和云资源实例的自主管理能力，包括资源监控、资源操作等。
- 运营门户：为运营管理员提供专有云中所有云产品的运营管理能力，包括组织管理、权限管理、服务管理等。

统一服务

PanguStor提供统一服务能力，包括统一用户、统一权限、统一数据管理。

开放、被集成、易扩展

PanguStor还具备多云管控能力，具有统一开放的API网关。北向将API网关提供给第三方集成商，通过业务数据采集，集成第三方数据和页面，南向将其提供给多云环境集成适配。

1.4. 应用场景

PanguStor应用场景分为PanguStor-OSS和PanguStor-SLS。其中PanguStor-OSS包括备份及归档场景、非结构化数据存储场景和企业网盘场景；PanguStor-SLS 线下日志管理场景。

PanguStor-OSS

- **备份及归档场景**

提供大容量、低成本存储空间，用于承接数据库备份、业务数据备份以及合规归档。提供低成本、小规模对象存储，与企业版对接，用于构建非对称同城容灾或异地容灾存储空间。

- **结构化数据存储场景**

提供兼容S3的存储接口，与业务系统对接。提供性能与容量可弹性扩展的存储空间。

- **企业网盘场景**

为VDI以及桌面、办公OA等提供数据集中存储与管理、共享协作的能力。

PanguStor-SLS

线下日志管理场景

提供海量日志存储与检索服务。

- **基础分析：**支持查询检索、SQL、PromQL, Trace 分析，支持实时分析，定时分析任务，满足多种基础分析需要。
- **关联对接：**支持可观测数据关联分析（如 Log、Trace 关联）、支持关联代码仓库（从日志跳转到代码）、支持关联外部数据源（如MySQL）联合分析，支持对接 Grafana、JDBC。
- **高级分析：**支持日志聚类、时序聚类、内置机器学习函数。
- **时序分析：**支持时序数据分析，提供时序图、时序监测、支持对接Grafana。
- **分析调度：**支持Schedule SQL分析任务调度，满足定时分析、数据聚合、数据降维。