

ALIBABA CLOUD

阿里云

物联网平台
发布公告

文档版本：20220525

 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 <code>cd /d C:/window</code> 命令，进入Windows系统文件夹。
斜体	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

1.2022-05-24	-----	05
2.2022-04-18	-----	06
3.2021-12-30	-----	07
4.2021-10-30	-----	08
5.2021-07-30	-----	09
6.2021-04-30	-----	10

1.2022-05-24

规则引擎支持流转时序数据库（Lindorm）

- 物联网平台与阿里云时序数据库（Lindorm）打通，用户可将设备上报的数据通过新版规则引擎处理后流转至Lindorm时序引擎保存。
- 可流转的Lindorm实例类型目前仅支持Lindorm（包年包月）和Lindorm（按量付费）两种，且选择数据引擎的时序节点数量必须不小于1。

[查看使用文档](#)

企业版实例迁移工具升级

- 企业版实例迁移工具支持设备物模型数据迁移，创建迁移任务后需要在控制台手动开启数据同步。

[查看使用文档](#)

OTA升级支持推送速率编辑

- 支持对状态为升级中的升级批次修改升级包推送速率，恒定速率和可变速率均支持修改，但速率类型不可修改。

[查看使用文档](#)

事件响应服务发布

事件响应服务在物联网平台设备连接、设备管理与设备运维的基础上，提供设备场景的定义、发现、通知及处置能力。

- 事件触发支持设备上下线、属性上报、定时检测（后续迭代支持）3种方式，多达10种的规则组合可满足绝大部分复杂事件场景。
- 事件发现可通过钉钉、短信、电话、邮件多种渠道（已开放钉钉渠道，其他渠道陆续开放中）进行通知，支持联系人与联系人组进行单人及多人通知。
- 当设备事件发现时，可快速联动其他设备进行自动处置，缩短事件处置时间，提高事件处置效率。

[查看使用文档](#)

2.2022-04-18

实例迁移功能优化

- 支持灰度迁移，可上传需要灰度的设备列表，并支持灰度后回滚。
- 支持集成了设备分发能力的设备迁移到企业版实例。

[查看使用文档](#)

OTA升级功能优化

- 支持可变升级速率，每分钟升级设备数可根据配置参数动态增加。
- 最大每分钟升级设备数从1千个调整到1万个。

[查看使用文档](#)

3.2021-12-30

迁移企业版实例工具上线

- 支持将旧版公共实例的产品和设备相关数据迁移到企业版实例。
- 迁移只需要在控制台操作并修改服务端程序，设备端无需改动，即可完成数据迁移。
- 迁移后可以享受到企业版实例更丰富的功能、更高的稳定性、更灵活的扩展性。

[查看使用文档](#)

云端SDK升级版发布

- 升级版利用阿里云POP Darabonba（原TeaDSL）语言对整个云端SDK进行了重构。
- 覆盖7种主流语言（相比原版增加C++和Node.js），并进行了SDK的性能优化。
- 提供统一的示例中心，CodeSample样例更丰富，部分语言精简核心库依赖。

[查看使用文档](#)

支持标准版实例升级高可用版

- 之前购买了标准版实例的用户可以在线升级到高可用版，SLA达到了99.99%。
- 高可用版实例具备多单元部署、双副本容灾、故障秒级迁移等技术能力。

[查看使用文档](#)

自定义监控支持物模型数据指标

- 自定义监控大盘新增支持设备物模型数据相关的指标监控和报警配置。

[查看使用文档](#)

支持设备多模块并行OTA升级

- 解决了设备有多个模块需要升级只能串行的问题，极大地缩短了升级所需的总时长。

[查看使用文档](#)

支持设备流式文件上传

- 支持设备通过MQTT流式分片上传文件。

[查看使用文档](#)

支持设备本地日志转储

- 设备上传的本地日志支持转储到用户自己的SLS中，可灵活配置存储周期。

[查看使用文档](#)

4.2021-10-30

数字孪生功能上线

- 提供数字孪生服务，通过构建孪生体来描述设备、流程、系统、场景等业务模型，对物理世界实体信息进行实时采集、运算分析、监控统计等，助您更精准地掌握业务动态变化，实现对生产过程的提效和降本。

[查看使用文档](#)

动态分组功能上线

- 支持创建基于动态规则的设备分组，分组内的设备列表会根据规则的匹配范围动态变化。

[查看使用文档](#)

安全隧道功能上线

- 上线安全隧道功能，可实现设备的远程访问、远程诊断、故障排查、配置更新等。

[查看使用文档](#)

OTA能力升级

- 单个升级通知支持推送多个升级文件URL。
- 用户可自定义升级批次标签下发给设备。
- 升级数据统计新增升级失败分布占比。
- 最大推送速率调整为2000个设备/分钟。

[查看使用文档](#)

自定义监控支持OTA指标

- 自定义监控大盘新增支持OTA远程升级相关的指标监控和报警配置。

[查看使用文档](#)

5.2021-07-30

高可用版实例上线

- 高可用版实例采用多单元部署架构，支持双副本容灾，具备故障发生时秒级切换的能力。

[立即购买](#)

新版云产品流转上线

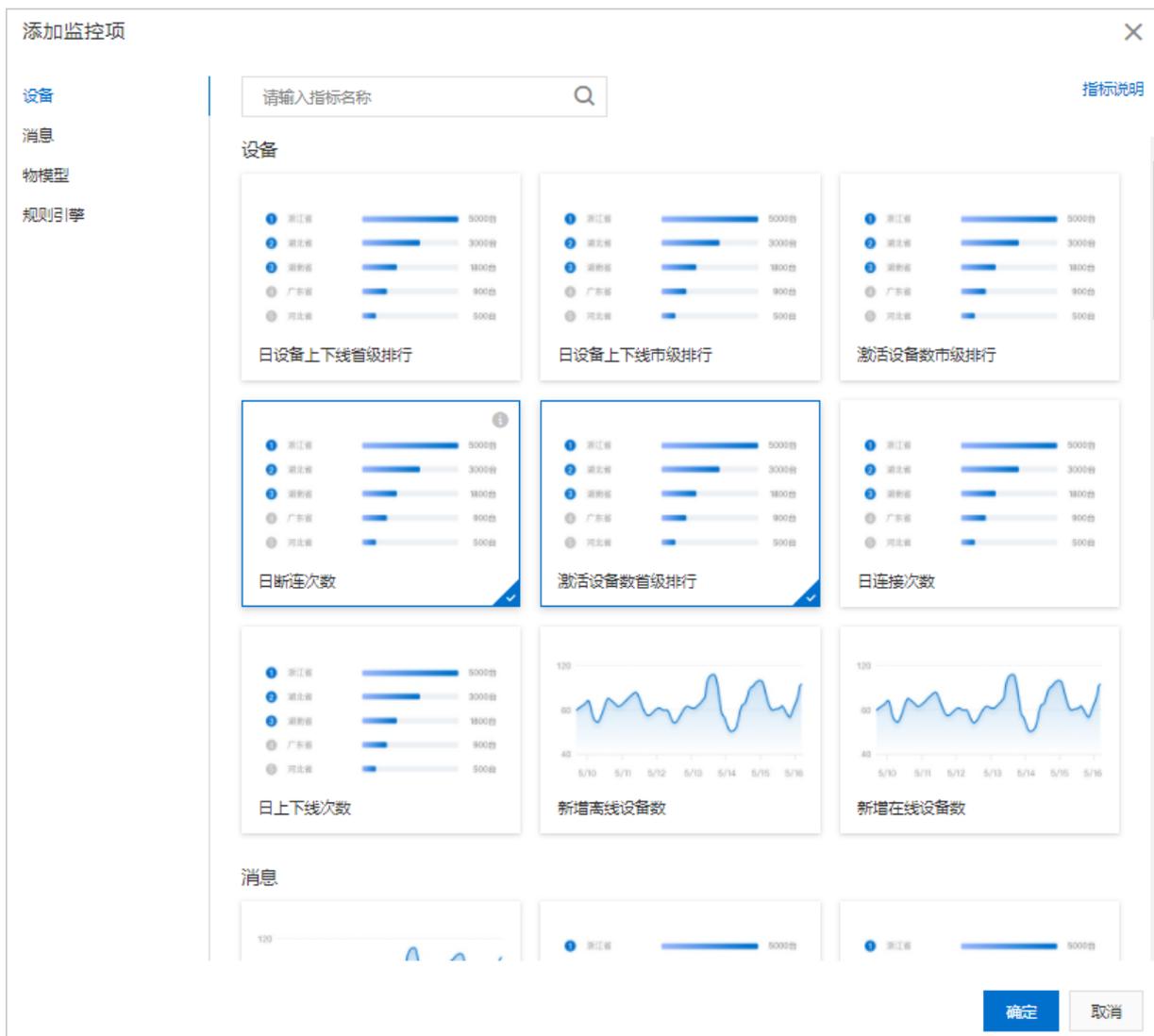
- 全新的控制台交互体验，支持自定义脚本，数据处理能力大幅增强，并可控制流转逻辑。
- 支持旧版的规则一键导入新版，导入后需要先手动关停旧版，再启动新版完成切换。

[查看使用文档](#)

自定义监控大盘

- 用户可自定义需要监控的指标，包括指标维度和聚合粒度，目前支持50个指标。

[查看使用文档](#)



6.2021-04-30

远程登录支持链接分享

- 在线调试中的远程登录功能支持将调试链接分享给其他阿里云账号使用。

[查看使用文档](#)

实时监控支持实例规格配置

- 实时监控中支持配置当前所在实例的规格报警，包括在线设备数、消息上下行TPS、规则引擎流转TPS、时序存储空间、时序存储写入TPS。

[查看使用文档](#)

OTA动态策略可编辑

- 创建后的动态升级批次支持修改待升级版本号和设备升级超时时间。

[查看使用文档](#)

OTA支持按状态批量取消

- 针对待推送和已推送的升级任务，支持批量取消所选状态的全部任务。

[查看使用文档](#)

OTA支持升级进度流转

- 设备OTA升级进度支持通过服务端订阅和云产品流转两种方式通知到应用服务器。

[查看使用文档](#)

任务管理支持定时任务

- 创建任务时支持指定当前任务开始被调度的时间。

[查看使用文档](#)