

注册配置治理 Apollo 操作指南



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2026 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】



及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100或 95716。

文档目录

Apollo 操作指南

 Apollo 配置中心概述

 引擎管理

Apollo 操作指南

Apollo 配置中心概述

最近更新时间：2022-11-08 16:00:54

Apollo（阿波罗）是携程框架部门研发的配置管理平台，能够集中化管理应用不同环境、不同集群的配置，配置修改后能够实时推送到应用端，并且具备规范的权限、流程治理等特性。

您可以通过 TSF 快速创建 Apollo 配置中心，快速享受免部署、免运维的配置中心服务。目前，TSF支持1.8.1版本 Apollo 配置中心。

功能介绍

功能	说明
统一管理不同环境、不同集群的配置	<ul style="list-style-type: none">• Apollo 提供了一个统一界面集中式管理不同环境（environment）、不同集群（cluster）、不同命名空间（namespace）的配置。• 同一份代码部署在不同的集群，可以有不同的配置，例如zk的地址等。• 通过命名空间（namespace）可以很方便的支持多个不同应用共享同一份配置，同时还允许应用对共享的配置进行覆盖。
配置修改实时生效（热发布）	用户在 Apollo 修改完配置并发布后，客户端能实时（1秒）接收到最新的配置，并通知到应用程序。
版本发布管理	所有的配置发布都有版本概念，从而可以方便的支持配置的回滚。
灰度发布	支持配置的灰度发布，例如点了发布后，只对部分应用实例生效，等观察一段时间没问题后再推给所有应用实例。
权限管理、发布审核、操作审计	<ul style="list-style-type: none">• 应用和配置的管理都有完善的权限管理机制，对配置的管理还分为了编辑和发布两个环节，从而减少人为的错误。• 所有的操作都有审计日志，可以方便的追踪问题。
客户端配置信息监控	可以方便的看到配置在被哪些实例使用。

提供开放平台 API

- Apollo 自身提供了比较完善的统一配置管理界面，支持多环境、多数据中心配置管理、权限、流程治理等特性。
- 不过 Apollo 出于通用性考虑，对配置的修改不会做过多限制，只要符合基本的格式就能够保存。
- 在我们的调研中发现，对于有些使用方，它们的配置可能会有比较复杂的格式，如 xml、json，需要对格式做校验。
- 还有一些使用方如 DAL，不仅有特定的格式，而且对输入的值也需要进行校验后方可保存，如检查数据库、用户名和密码是否匹配。
- 对于这类应用，Apollo 支持应用方通过开放接口在 Apollo 进行配置的修改和发布，并且具备完善的授权和权限控制。

Apollo 界面

The screenshot displays the Apollo configuration management interface. On the left, there is a sidebar with '环境列表' (Environment List) showing environments like FAT, default, dev, UAT, and PRO. Below it is '项目信息' (Project Information) for 'apollo-demo'. The main area shows configuration details for 'application' and 'FX.apollo'. Each configuration view includes a table of key-value pairs with columns for '发布状态' (Release Status), 'Key', 'Value', '备注' (Remarks), '最后修改人' (Last Modified By), and '最后修改时间' (Last Modified Time).

发布状态	Key	Value	备注	最后修改人	最后修改时间	操作
已发布	timeout	3000		apollo	2016-03-04 18:24:23	[edit] [delete]
已发布	kibana.url	http://1...:2:5		apollo	2016-12-04 22:38:42	[edit] [delete]
已发布	elastic.document.type	biz1		apollo	2017-02-10 12:06:19	[edit] [delete]
已发布	elastic.cluster.name	es-cluster		apollo	2017-02-17 10:25:01	[edit] [delete]
已发布	elastic.cluster	2.2.2.2:9300,4.4.4.4:9300		apollo	2017-03-10 15:42:15	[edit] [delete]
已发布	zookeeper.address	10...2	zookeeper 地址	apollo	2017-03-31 10:49:29	[edit] [delete]

发布状态	Key	Value	备注	最后修改人	最后修改时间	操作
已发布	servers	3.3.3.3,4.4.4.4		apollo	2017-05-01 14:46:52	[edit] [delete]

Key	Value	备注	最后修改人	最后修改时间	操作
batch	2000	样例项目会使用到，勿删	apollo	2017-06-16 16:44:16	[delete]
servers	1.1.1.1,2.2.2.2	样例项目会使用到，勿删	apollo	2017-10-15 17:15:26	[delete]

说明：
以上内容引用自 [Apollo 中文社区](#)。

引擎管理

最近更新时间：2022-09-02 15:05:58

操作场景

本文介绍通过 TSE 控制台创建、查看、升级、重启、销毁引擎的操作步骤，快速了解 TSE 控制台操作流程。

创建引擎

1. 登录 [TSE 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击 **apollo**，进入 Apollo 配置中心页面。
3. 单击**新建**，根据自身业务需求填写以下配置信息：

参数	说明
计费模式	支持包年包月和按量付费两种计费方式，具体价格请参见 Apollo 价格说明 。
地域	选择与您部署业务最靠近的地域。
产品版本	标准版：可用于测试、生成环境。支持多节点部署。
版本	1.9.1
环境配置	支持不同的环境选择不同的节点规格和节点个数。 名称：最长为30个字符，支持英文字符，数字apollo常用环境名与描述有prod（生产环境），dev（开发环境），fat（测试环境），uat（验收体验环境）。 描述：选填。 规格：1C2G、2C4G、4C8G、8C16G、16C32G，测试环境建议选择 1C2GB，生产环境根据业务需求选择。 节点数：可选2、3、4、5，根据自身业务需求选择。 集群网络：所选择的私有网络必须和业务所在的私有网络一致。引擎会占用 1个子网 IP 地址，建议选择 IP 地址个数充裕的子网。 存储空间大小：暂不支持修改存储空间大小，请您根据业务需要，在新建时提前规划。
名称	最长60个字符，支持中英文大小写、-、_，名称一旦创建后不支持修改。
资源标签	选填，具体使用方法可参见 标签管理 。

4. 单击**创建**，等待5 - 10分钟，即可开始使用。

业务接入指引

当您完成引擎创建后，您需要通过执行以下操作，完成业务接入。

1. 在控制台上获取：Config/Meta Service 的域名（或地址）。
2. 在托管的 Apollo 控制台 Web 界面执行如下操作：
 - 参见 [Apollo 普通应用接入指南](#)。
 - 首次登录时，请通过右上角[管理员工具](#) > [用户管理](#)修改密码或创建新的用户，管理用户权限。
3. 在客户端执行如下操作：
 - [Java 客户端操作](#)
 - [.Net 客户端操作](#)

❗ 说明

Go、Python、NodeJS、PHP 等语言客户端请参见 [使用文档](#)。

日常使用指引

通过界面进行配置的新建、更新与发布、回滚。您需要在控制台获取登录地址（即 Portal Service 的访问地址），您可以在 [配置中心](#) 访问控制页面查看 Apollo 界面的登录地址。

- 若您已经完成密码修改或新用户创建，您可通过新的用户名与密码登录。
- 若您未修改用户名与密码，请使用默认用户名与密码。
 - 用户名：apollo
 - 密码：admin



使用指南请参见 [Apollo 中文社区](#)。

升级引擎

操作场景：如果当前的注册中心规格不能满足您的业务需求，可以通过控制台提升您的注册中心节点数量和节点规格。

① 说明

- 通过控制台提升注册中心规格，变更后注册中心服务将重启，请谨慎操作。
- 如需降低注册中心节点数量和节点规格，请 [提交工单](#) 处理。

前提条件：只有运行中/升级失败状态的实例支持升级规格。

节点数量变更：

1. 登录 [TSE 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击 **apollo**，进入 Apollo 注册中心页面。
3. 找到目标实例，在操作栏选择 **更多>节点数变更**进入规格变更页。
4. 在规格变更页，选择要升级的环境和目标节点数量，单击**提交**，在确认弹窗中选择**确定**，等待大约3-5分钟完成实例升级，您可以在引擎列表的状态栏可以查看任务状态。

① 说明

节点个数升级，服务不中断。

节点规格变更：

1. 登录 [TSE 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏，单击 **apollo**，进入 Apollo 注册中心页面。
3. 找到目标实例，在操作栏选择 **更多>节点规格变更**进入规格变更页。
4. 在规格变更页，选择要升级的环境和目标节点规格，单击**提交**，在确认弹窗中选择**确定**，等待大约3-5分钟完成实例升级，您可以在引擎列表的状态栏可以查看任务状态。

① 说明

- 不支持同时变更多个环境的规格。
- 当前实例仅1个节点时，变更过程预计会有30s-60s的服务中断，请确保在业务请求较少时变更。
- 当实例节点数量大于等于2时，变更过程服务不中断。

重启引擎

1. 登录 [TSE 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏单击 **apollo**，进入 **apollo 配置中心**。
3. 找到目标实例，在操作栏选择**更多 > 重启**，即可重启该实例。

① 说明

只有运行中/重启失败状态的实例可以支持重启。

销毁引擎

当您不再需要 TSE 配置中心实例时，您可以在控制台手动销毁并释放该实例。

1. 登录 [TSE 控制台](#)。
2. 在左侧导航栏单击 **apollo**，进入 apollo 配置中心。
3. 找到目标实例，在操作栏选择**更多** > **删除**，即可销毁该实例。

注意

- 只有**运行中/失败状态**的实例可以被销毁。
- 实例销毁后，该实例及其数据均会被删除，请谨慎操作。