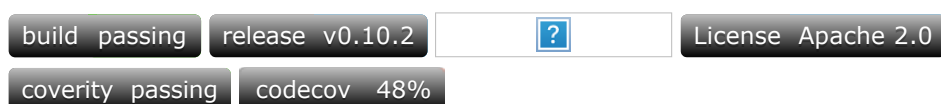


简单说明

相比于Spring Cloud Config的繁琐配置，老A更推荐用携程的Apollo来作为Config的替代，文档齐全，配置简单，功能强大。

当然项目中用的是Spring Cloud Config，见于 `ace-config` 模块

Apollo（配置中心）



Apollo（阿波罗）是携程框架部门研发的分布式配置中心，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，适用于微服务配置管理场景。

服务端基于Spring Boot和Spring Cloud开发，打包后可以直接运行，不需要额外安装Tomcat等应用容器。

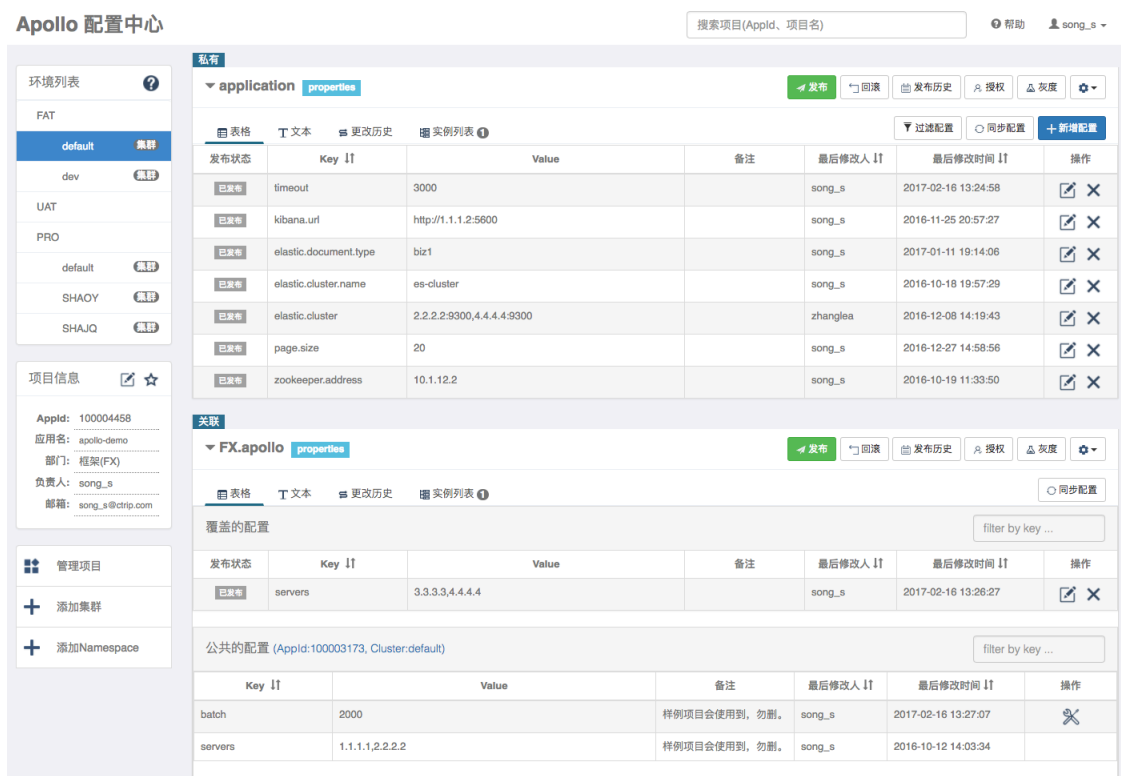
Java客户端不依赖任何框架，能够运行于所有Java运行时环境，同时对Spring/Spring Boot环境也有较好的支持。

.Net客户端不依赖任何框架，能够运行于所有.Net运行时环境。

更多产品介绍参见[Apollo配置中心介绍](#)

本地快速部署请参见[Quick Start](#)

Screenshots



Features

- 统一管理不同环境、不同集群的配置
 - 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，比如zk的地址等
 - 通过命名空间（namespace）可以很方便的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，比如点了发布后，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
 - 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Java和.Net原生客户端
 - 提供了Java和.Net的原生客户端，方便应用集成
 - 支持Spring Placeholder, Annotation和Spring Boot的ConfigurationProperties，方便应用使用（需要Spring 3.1.1+）
 - 同时提供了Http接口，非Java和.Net应用也可以方便的使用
- 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
- 部署简单
 - 配置中心作为基础服务，可用性要求非常高，这就要求Apollo对外部依赖尽可能地少
 - 目前唯一的外部依赖是MySQL，所以部署非常简单，只要安装好Java和MySQL就可以让Apollo跑起来
 - Apollo还提供了打包脚本，一键就可以生成所有需要的安装包，并且支持

自定义运行时参数

Usage

1. [Apollo使用指南](#)
2. [Java客户端使用指南](#)
3. [.Net客户端使用指南](#)
4. [其它语言客户端接入指南](#)
5. [Apollo开放平台接入指南](#)

Design

- [Apollo配置中心设计](#)
- [Apollo核心概念之“Namespace”](#)

Development

- [Apollo开发指南](#)
- Code Styles
 - [Eclipse Code Style](#)
 - [IntelliJ Code Style](#)

Deployment

- [Quick Start](#)
- [分布式部署指南](#)

FAQ

- [常见问题回答](#)
- [部署&开发遇到的常见问题](#)

Presentation

- [携程开源配置中心Apollo的设计与实现](#)
- [Slides](#)

Publication

- [开源配置中心Apollo的设计与实现](#)

Support



群名称: Apollo配置中心技术支持
群 号: 375526581

Contribution

- Source Code: <https://github.com/ctripcorp/apollo>
- Issue Tracker: <https://github.com/ctripcorp/apollo/issues>

License

The project is licensed under the [Apache 2 license](#).