



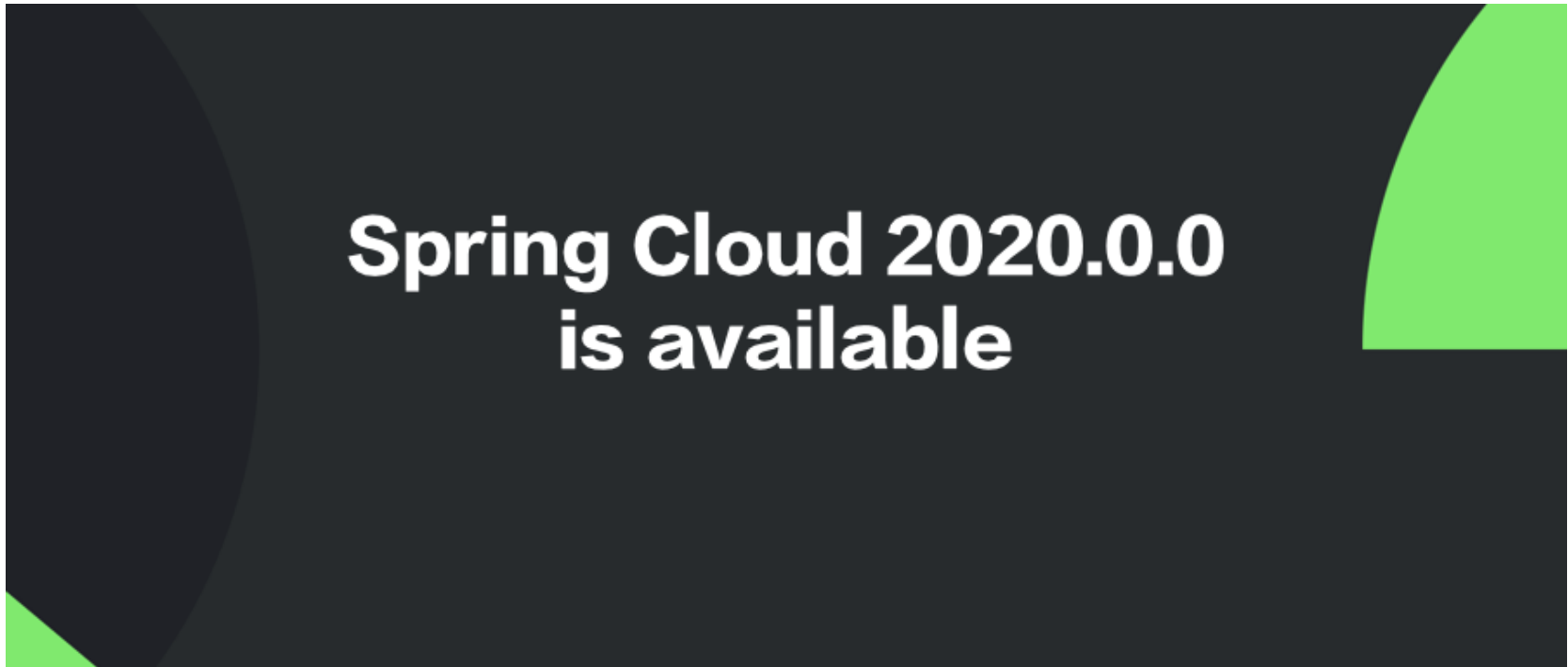
PolarisMesh开发者例会

2021-11-30

- v1.3.0版本特性介绍
- 当前正在进行的特性及问题介绍
- v1.4.0版本规划讨论
- Q&A

v1.3.0版本特性介绍

新增特性：支持Spring Cloud 2020接入



当前已支持的Spring Cloud版本接入：

Spring Cloud版本	代码路径
2020.x	https://github.com/Tencent/spring-cloud-tencent/tree/2020.0.x
Hoxton	https://github.com/Tencent/spring-cloud-tencent/tree/main
Greenwich	https://github.com/Tencent/spring-cloud-tencent/tree/greenwich

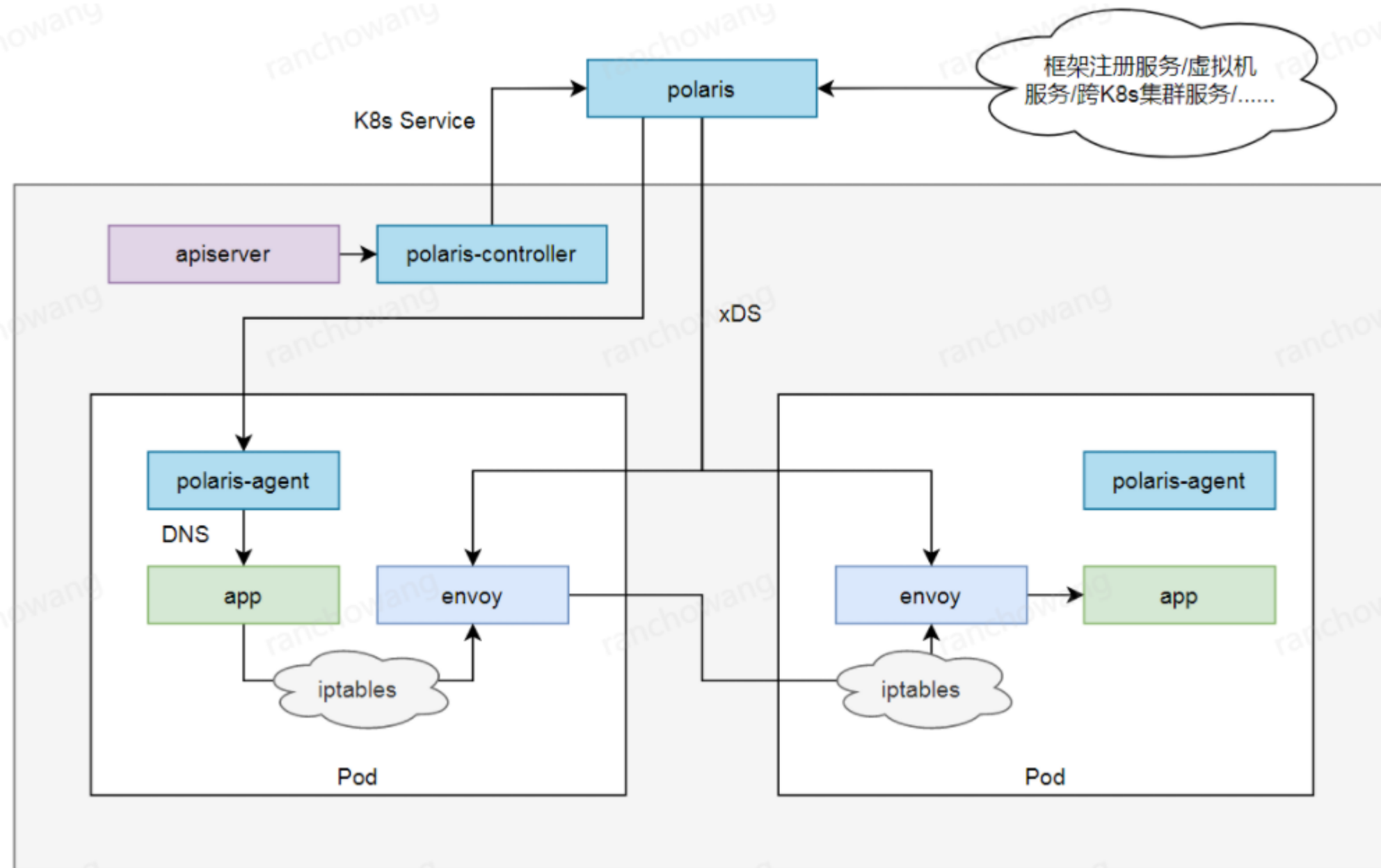


<https://github.com/polarismesh/polaris/issues/125>

指标名	指标项
请求总数	"client_rq_total"
失败数	"client_rq_failure"
请求时长	"client_rq_timeout"
请求时长最小	"client_rq_timeout_min"
请求时长平均	"client_rq_timeout_avg"
请求时长最大	"client_rq_timeout_max"

维度名	维度项
实例Host	"polaris_server_instance"
调用接口	"api"
接入协议	"protocol"
错误码	"err_code"

新增特性：提供XDS v3接口支持Envoy接入



<https://github.com/polarismesh/polaris/pull/124>

支持XDS v3协议: https://www.envoyproxy.io/docs/envoy/latest/api-docs/xds_protocol
支持服务发现, 动态路由等功能接入

问题类别	问题issue	问题描述
健康检查	https://github.com/polarismesh/polaris/pull/128	Server重启时，实例异常停机后，无法变不健康
安装脚本	https://github.com/polarismesh/polaris/pull/117	修复Isof路径问题
测试用例	https://github.com/polarismesh/polaris/pull/115	修复boltDB存储相关的测试用例失败问题

当前正在进行的特性及问题介绍

<div>Labels</div> <div>Milestones</div>		<div>New milestone</div>	
<div>2 Open</div> <div>4 Closed</div>		<div>Sort</div>	
<div>v1.4.0</div> <div><div>Due by December 31, 2021</div><div>Last updated about 20 hours ago</div></div>		<div><div></div></div> <div>33% complete 2 open 1 closed</div> <div><div>Edit</div><div>Close</div><div>Delete</div></div>	
<div>v1.3.1</div> <div><div>Due by December 04, 2021</div><div>Last updated 1 day ago</div></div> <div>fix some blocking bugs for v1.3.0</div>		<div><div></div></div> <div>0% complete 2 open 0 closed</div> <div><div>Edit</div><div>Close</div><div>Delete</div></div>	

Feature版本： 合入新特性或者功能优化

BugFix版本： 合入最近发现的Blocking Issue

<https://github.com/polarismesh/polaris/issues/123>

问题影响：使用单机版情况下，实例被删除后，客户端仍然能拉取到该使用

问题原因：北极星Server端会缓存所有的实例数据，缓存的更新触发是实例变更事件，当前删除事件是通过软删除的方式进行触发（set valid=false），而单机版使用BoltDB存储时，删除是直接对数据进行删除，并没有进行软删除，导致缓存无法更新

修复方案：BoltDB存储支持软删除能力

<https://github.com/polarismesh/polaris/issues/135>

问题影响：服务下路由规则或者限流规则为空时，打开规则列表页报错

问题原因：切片为空时，protobuf序列化返回了nil，导致前端无法识别

修复方案：后端判断序列化结果为nil，返回空切片

<https://github.com/polarismesh/polaris/issues/166>

问题影响： 集群版安装过程出现失败，服务实例自注册失败

问题原因： master分支的DB SQL出现了变更，原来版本的服务不再默认在DB脚本中添加，因此使用新的DB SQL来进行之前版本安装会出现服务找不到问题

修复方案： 版本发布时，将对应版本的数据库脚本也打入，并优化文档

控制台支持命名空间创建 (v1.4.0)

https://github.com/polarismesh/polaris-console/issues/8

POLARIS MESH

服务治理中心

服务管理

服务列表

命名空间

可观测性

路由监控

熔断监控

限流监控

服务列表

命名空间

全部

服务名

精确

部门

业务

模糊

服务标签

示例: Key.Value

实例IP

查询

重置

新建

删除

<input type="checkbox"/> 服务名	命名空间	部门	业务	创建时间	修改时间	操作
▶ <input type="checkbox"/> houseme	Production	-	-	2021-11-29 10:58:11	2021-11-29 10:58:11	
▶ <input type="checkbox"/> polaris_php_test	default	-	-	2021-11-28 06:52:04	2021-11-28 06:52:04	
▶ <input type="checkbox"/> polaris-provider	default	-	-	2021-11-25 05:40:17	2021-11-25 05:40:17	
▶ <input type="checkbox"/> wwwwwwwww	default	-	-	2021-11-22 01:44:42	2021-11-22 01:44:42	
▶ <input type="checkbox"/> coupon-center	Test	mid	coupon	2021-11-21 02:07:32	2021-11-21 02:07:32	
▶ <input type="checkbox"/> SourceService	Test	-	-	2021-10-28 12:41:51	2021-11-20 05:53:52	
▶ <input type="checkbox"/> 123:12321	default	test	test	2021-11-09 08:42:41	2021-11-09 08:42:41	
▶ <input type="checkbox"/> polaris_go_service	default	-	-	2021-11-04 08:17:34	2021-11-04 08:17:34	
▶ <input type="checkbox"/> business-work-server	Production	-	-	2021-11-03 03:07:54	2021-11-03 03:07:54	
▶ <input type="checkbox"/> sdfsd	Pre-release	-	-	2021-10-29 06:24:42	2021-10-29 06:24:42	

共 48 条

10 条 / 页

1

/

v1.4.0版本规划讨论

重点工作：支持对接主流生态组件

https://github.com/polarismesh/polaris/issues/163

What is the feature you want to add?

Combine polaris with surrounding ecological components

- ☐ gRPC
 - ☒ grpc-go-polaris (<https://github.com/polarismesh/grpc-go-polaris>. Welcome to improve together)
 - ☐ grpc-java-polaris (<https://github.com/polarismesh/grpc-java-polaris>)
 - ☐ grpc-cpp-polaris (<https://github.com/polarismesh/grpc-cpp-polaris>)
 - ☐ grpc-python-polaris
 - ☐ grpc-nodejs-polaris (<https://github.com/polarismesh/grpc-nodejs-polaris>)
- ☐ spring-cloud-tencent (<https://github.com/Tencent/spring-cloud-tencent>)
 - ☐ Finchley
 - ☒ Greenwich (Welcome to improve together)
 - ☒ Hoxton
 - ☒ 2020.x (Welcome to improve together)
 - ☐ 2021.x
- ☐ spring-boot (<https://github.com/polarismesh/spring-boot-polaris>)
 - ☐ 1.x
 - ☐ 2.x
 - ☒ 2.4.x (Welcome to improve together)
- ☐ gateway
 - ☒ spring-cloud-gateway (@pengkai242 is doing)
 - ☐ spring-cloud-zuul
 - ☐ apisix
- ☐ dubbo
 - ☐ dubbo-java
 - ☒ dubbo-go (@chuntaojun is doing)
- ☐ sofa
 - ☐ sofa-rpc
- ☐ Dapr
 - ☒ discovery (@chuntaojun is doing)
 - ☐ circuitbreaker
 - ☐ ratelimit
 - ☐ route
- ☐ SDK
 - ☐ Rust
 - ☐ Lua
 - ☐ PHP 7.x (<https://github.com/polarismesh/polaris-php>)
- ☐ others
 - ☐ go-zero (<https://github.com/zeromicro/go-zero>)
 - ☐ gogf (<https://github.com/gogf/polaris>) 进行中，智刚负责
 - ☐ cloudwego/kitex (<https://github.com/cloudwego/kitex>)
 - ☒ polaris-syncer (@chuntaojun is doing, if you want join call talk with me) // Migrate data from different registries to polaris

欢迎大家主动认领，争取成为一个库的owner

<https://github.com/polarismesh/polaris/milestone/5>

模块	描述	issue
服务注册	支持服务自动注册	https://github.com/polarismesh/polaris/issues/136
控制台	支持命名空间创建	https://github.com/polarismesh/polaris-console/issues/8
安装部署	支持Helmchart部署	https://github.com/polarismesh/polaris/issues/161
可运维	日志支持按模块分文件打印	https://github.com/polarismesh/polaris/issues/119
可运维	支持服务事件日志打印	https://github.com/polarismesh/polaris/issues/147
缓存管理	支持命名空间删除后清理连带资源	https://github.com/polarismesh/polaris/issues/157

欢迎大家继续认领，争取成为committer

Q&A