

原

spring cloud config 服务端中 searchPaths:占位符 {application}的坑

2018年03月15日 11:14:26

阅读数：228

背景

在项目的实际使用中，一个项目会对应多个配置文件，并且想着一个项目对应git仓库一个子目录，这样看起来比把所有项目的配置文件都放一个目录下更加清晰，也没有那么乱。按照这个思路就去查阅相关资料（官网、相关书籍）

在查看《Spring Cloud微服务实战》—翟永超一书中，有这样一段话

对于 `spring.cloud.config.server.git.searchPaths` 参数的配置也支持使用`{application}`、`{profile}`和`{label}`占位符，比如：

```
spring.cloud.config.server.git.uri=http://git.oschina.net/didispac/SpringCloud-Learning/
spring.cloud.config.server.git.searchPaths={application}
```

通过上面的配置，我们可以实现在 `http://git.oschina.net/didispac/SpringCloud-Learning/`仓库中，一个应用一个目录的效果。

[//blog.csdn.net/W\\_ya24K](#)

没错，要的就是这个，一阵暗喜，下面请看我config client、 config server 与 git repository的配置

config server

```
spring.application.name=rqbao-config-server
spring.cloud.config.server.git.uri=http://10.1.0.4:java/rqbao-config-repository.git
spring.cloud.config.server.git.searchPaths={application}
```

0

目录

收藏

评论

微信

微博

QQ

[//blog.csdn.net/W\\_ya24K](#)

config client

```
spring.application.name=rqbao-config-client
spring.cloud.config.uri=http://10.1.0.4:8002
spring.cloud.config.name=cg,config
spring.cloud.config.profile=dev
spring.cloud.config.label=master
spring.cloud.config.discovery.enabled=true
spring.cloud.config.discovery.serviceId=rqbao-config-server
spring.cloud.config.failFast=true
```

评论

微信

微博

QQ

[//blog.csdn.net/W\\_ya24K](#)

注：config 客户端在没有 `spring.cloud.config.name`属性的时候，服务端`{application}` 获取的是客户端 `spring.application.name`的值，否则，获取的是 `spring.cloud.config.name`的值。

1）、当没有`spring.cloud.config.name`时，客户端获取的是`spring.application.name` 所对应的git库中的文件，并且只能获取一个文件，

2）、当一个项目中有需求要获取多个文件时，就需要用到`spring.cloud.config.name`这个属性，以逗号分割

## git repository



上述准备工作OK以后，迫不及待，先户动 Eureka——》config server启动成功——》config client启动失败，获取属性失败null。为什么？为什么？为什么？？

开始各种资料各种查，发现网上相关说明还是比较少的，几乎没有这样的问题与解决方案，一天后，没办法了，看源码！开始跟源码，终于有所发现。

org.springframework.cloud.config.server.support.AbstractScmAccessor在这个类中有getSearchLocations这个方法，看名字，应该是获取要查找的路径：

```
protected String[] getSearchLocations(File dir, String application, String profile,
String label) {
    String[] locations = this.searchPaths;
    if (locations == null || locations.length == 0) {
        locations = DEFAULT_LOCATIONS;
    }
    else if (locations != DEFAULT_LOCATIONS) {
        locations = StringUtils.concatenateStringArrays(DEFAULT_LOCATIONS, locations);
    }
    Collection<String> output = new LinkedHashSet<String>();
    for (String location : locations) {
        String[] profiles = new String[] { profile };
        if (profile != null) {
            profiles = StringUtils.commaDelimitedListToStringArray(profile);
        }
        String[] apps = new String[] { application };
        if (application != null) {
            apps = StringUtils.commaDelimitedListToStringArray(application);
        }
        for (String prof : profiles) {
            for (String app : apps) {
                String value = location;
                if (app != null) {
                    value = value.replace("{application}", app);
                }
                if (prof != null) {
                    value = value.replace("{profile}", prof);
                }
                if (label != null) {
                    value = value.replace("{label}", label);
                }
                output.addAll(matchingDirectories(dir, value));
            }
        }
    }
    return output.toArray(new String[output.size()]);
}
```

dir:这个是从config server从git上clone下来的本地路径  
application: 是客户端spring.cloud.config.name的值  
profile: 是客户端spring.cloud.config.profile的值  
label: 是客户端spring.cloud.config.label的值  
this.searchPaths: 就是config server服务端中配置的searchPaths的值，此处就是 {application}

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

[登录](#)
[注册](#)
[×](#)

```
value = value.replace("{label}", label);
}
if (!value.endsWith("/") && !value.endsWith("\\")) {
    value = value + "/";
}
output.addAll(matchingDirectories(dir, value));
}
}
return output.toArray(new String[output.size()]);
```

这个方法则是去判断dir + value 后是否是一个目录，如果是，则加入到output中，否则，不加

[//blog.csdn.net/W\\_ya24K](https://blog.csdn.net/W_ya24K)

```
private List<String> matchingDirectories(File dir, String value) {
    List<String> output = new ArrayList<String>();
    try {
        PathMatchingResourcePatternResolver resolver = new PathMatchingResourcePatternResolver(
            this.resourceLoader);
        String path = new File(dir, value).toURI().toString();
        for (Resource resource : resolver.getResources(path)) {
            if (resource.getFile().isDirectory()) {
                output.add(resource.getURI().toString());
            }
        }
    } catch (IOException e) {
        // ignore
    }
    return output;
}
```

[//blog.csdn.net/W\\_ya24K](https://blog.csdn.net/W_ya24K)

也许大家不明白是什么意思，但是我已经发现问题所在了，按我上面的配置方式，它是找不到git资源文件的。后来config server、config client

nt 我分别做了以下的修改

config server

```
spring.application.name=rqbao-config-server

spring.cloud.config.server.git.uri=git@10.1.0.4:java/rqbao-config-repository.git
spring.cloud.config.server.git.search-paths={profile}
```

config client

```
spring.application.name=rqbao-payment

#spring.cloud.config.uri=http://localhost:8002
spring.cloud.config.name=cg,config,dataSource
spring.cloud.config.profile=payment
spring.cloud.config.label=master
spring.cloud.config.discovery.enabled=true
spring.cloud.config.discovery.serviceId=rqbao-config-server
spring.cloud.config.failFast=true
```

然后启动 Eureka——》config server 启动成功 ——》config client 启动成功  
：)

所贴的源码只是冰山一角，因为只是为了解决这个问题，其他的就不多说了，总之，问题是解决了，特此记录下，同时也希望能够帮到有相通需求的人。

虽然spring cloud 是微服务框架的一个综合的解决方案，但是官方或者相关书籍的文档，大部分只是个引子，实际项目运用中还是有待探索的地方，大家有什么问题下方留言吧，共同探讨，共同进步。

## 参考文献

- 1: <http://cloud.spring.io/spring-cloud-static/spring-cloud-config/1.2.3.RELEASE/>
- 2: 《sprina cloud微服务实战》- 翟永超（著）

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录注册X

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。 [https://blog.csdn.net/W\\_ya24K/article/details/79565269](https://blog.csdn.net/W_ya24K/article/details/79565269)

文章标签：spring cloudspring cloud config

个人分类：开发spring cloud

0

目录

收藏

评论

微信

微博

QQ

查看更多>>

## Spring Cloud Config 快速入门

Spring Cloud Config分布式配置服务由服务器端和客户端共同组成，服务端提供配置信息的存储管理，对配置进行统一的管理，客户端读取配置信息 为了能统一的管理配置文件，我们需要先把配置文件...

mn960mn 2016-06-29 10:57:45 阅读数：6139

## 【SpringCloud】 Config 配置中心 小结

配置篇 服务端 基本配置 指定缓存文件夹 Git仓库连接验证密码SSH 仓库多目录配置 客户端 基本配置 使用篇 手动刷新配置文件 配置服务安全验证 其它 配置篇 ...

 machuang30508    2018-01-03 15:53:57    阅读数：1156

网上赚钱,30天在家跟上班赚一样的钱,只需一招!

汇奇林科技 · 顶新

springcloud(第一篇)springcloud config 入门

spring cloud config 入门简介Spring cloud config 分为两部门 server client config-server 配置服务端，服务管理配置信息 config-...

 liaokailin    2016-05-03 19:48:01    阅读数：99073

spring cloud config server使用svn来作为外部配置中心

默认情况下config server是使用git来作为配置中心的，由于还是有许多公司还是用svn来作为版本管理工具，幸好config server服务也支持svn配置，下面就来试验一下 服务端配置： ...

 xiao\_jun\_0820    2017-09-20 10:11:53    阅读数：5123


使用Spring Cloud Config搭建配置中心

笔者的微服务项目中需要使用一个统一的管理分布式系统的配置中心，之前试用过Disconf。同时笔者也在留意是否有其它的可选方案。最近接触到Spring Cloud Config，认为也是一个搭建配置中心...

 gongxsh00    2016-05-01 22:53:11    阅读数：54283

spring cloud config 用svn做配置文件仓库

刚接触spring cloud 的；做了一个svn做配置文件仓库demo；创建一个spring boot工程作为 spring cloud config server；下面是pom.xml...

 chenhuaping007    2017-02-16 11:47:42    阅读数：8417

老中医说：男人多吃它，性生活时间延长5倍

磊成嘉业 · 顶新


加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册

×

1.1. Spring Cloud Config...

 zhuchuangang    2016-04-16 16:16:56    阅读数：6318

spring cloud config中配置占位符searchPaths: {application}的坑

在学习spring cloud的时候，发现了一个问题，有些配置项在application.yml里写出来，供大家参考。 config server项目中：在官方帮助文档和买的书籍上，都显示这样子就可以配置的，applicati...

 weixin\_35022258    2018-01-10 00:45:48    阅读数：875

Spring Cloud Config统一管理微服务配置

一Spring Cloud Config背景及简介 # 集中管理的需求 # 使用微服务架构的应用系统可能会包括成百上千个微服务，因此集中管理很有必要 # 不同环境不同配置：例如数据源在不同的环境 ( ...

 zhanglh046    2017-11-28 10:09:40    阅读数：...

Spring Cloud Config

为什么要统一管理配置？1、集中管理 2、不同环境不同配置 3、运行期间动态调整配置 4、自动刷新简介Spring Cloud Config为分布式系统外部化配置提供了服务器端和客户端的支持，它包...

 w\_x\_z\_    2017-04-04 21:46:03    阅读数：3557

Spring Cloud Config-Git后端

EnvironmentRepository的默认实现使用Git后端，这对于管理升级和物理环境以及审核更改非常方便。要更改存储库的位置，可以在Config Server中设置“spring.g.cloud...

 mingli686    2018-06-01 18:27:35    阅读数：58

 0

 目录

 收藏

 评论

 微信

 微博

 QQ



### Spring Cloud Config服务化后获取配置失败

按照官方文档配置Cloud Config，遇到了其它服务获取config失败的问题，研究后发现是配置文件错误，具体细节如下：①将Spring Cloud Config注册到Eureka中；②其他服...

hanziyuan08

2017-09-07 17:46:35

阅读数：757

### springCloudConfig client获取server时出现的问题

首先声明一下，server项目端口是8080，client是8081在client获取server中的profile时出现端口被占用的情况但是我也在client项目中的application.yml中...

PrideOnlyHurts

2018-01-18 17:56:50

阅读数：113

### 专注翻译，所以卓越\_网易有道

翻译api已接入微信、QQ国际版、网易邮箱等头部app、服务7亿用户



### Spring Cloud实战(一)-Spring Cloud Config Server

概要 什么是Spring Cloud Config? 创建并运行一个Spring Cloud Config Server 建立一个Repository 创建并运行一个S...

linlzk

2016-12-28 17:47:25

阅读数：8255

### Spring Cloud入门2——配置中心Config

Spring Cloud Config 配置管理工具包，让你可以把配置放到远程服务器，集中化管理集群配置，目前支持本地存储、Git以及Subversion。也就是说，我们可以使用Spring Cl...

a60782885

2017-04-06 19:02:34

阅读数：11104

### "Could not resolve placeholder"解决方案

除去properites文件路径错误、拼写错误外，出现"Could not resolve placeholder"很有可能是使用了多个PropertyPlaceholderConfigurer或者多...

yiluoAK\_47

2013-10-23 22:39:36

阅读数：15824

### Could not resolve placeholder 'master.jdbc.url' in string value "\${master.jdbc.url}"

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录

注册

×

### spring cloud config 详解

Spring Cloud 为开发人员提供了一系列的工具来快速构建分布式系统的通用模型。例如：配置管理、服务发现、断路由、智能路由、微代理、控制总线、一次性Token、全局锁、决策竞选、分布式sess...

maguanghui\_2012

2018-01-17 19:00:41

阅读数：179

### 直播系统源码

方维直播系统源码

百度广告



### Spring cloud config 入门使用及指导（单机篇）

1、基本概念和方案 Spring config 项目提供了一个解决分布式系统的配置管理方案。它包含了Client和Server两个部分。 Spring cloud config Server ...

hh652400660

2018-01-09 13:45:39

阅读数：5

0

目录

收藏

评论

微信

微博

QQ

#### 个人资料



wya24k

关注

原创	粉丝	喜欢	评论
4	1	0	0

等级： 博客 1      访问： 1万+  
积分： 68      排名： 162万+



最新文章

- java Mysql 存储emoji表情解决方案
- 微信小程序开放公测 却不接受个人身份申请
- HTTP Header 详解
- Apache FTPClient操作“卡死”问题的分析和解决
- window.print 打印页面指定区域

个人分类

开发	3篇
系统架构优化	1篇
web services	1篇
JAVA Swing	1篇
spring quartz	1篇

展开

登录

注册

×

2018年3月	1篇
2017年10月	1篇
2016年11月	2篇
2015年12月	1篇
2015年11月	3篇

展开

热门文章

- Apache FTPClient操作“卡死”问题的分析和解决  
阅读量：5327
- 微信小程序开放公测 却不接受个人身份申请  
阅读量：634
- java Timer 定时每天凌晨23点执行任务  
阅读量：529
- java Mysql 存储emoji表情解决方案  
阅读量：420
- java小程序查看器  
阅读量：398

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

  
0

  
目录

  
收藏

  
评论

  
微信

  
微博

  
QQ



联系我们



请扫描二维码联系客服

✉webmaster@csdn.net

☎400-660-0108

👤QQ客服 🗨客服论坛

关于 招聘 广告服务 百度

©1999-2018 CSDN版权所有

京ICP证09002463号

经营性网站备案信息

网络110报警服务

中国互联网举报中心

北京互联网违法和不良信息举报中心

加入CSDN，享受更精准的内容推荐，与500万程序员共同成长！

登录 注册 X

-   
0
-   
目录
-   
收藏
-   
评论
-   
微信
-   
微博
-   
QQ