

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，有这样一段话

目录

收藏

评论

微信

微博

QQ

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/ 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 client、config server 与 git repository 的配置

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={application}
```

blog.csdn.net/W_ya24K

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=
spring.cloud.config.label=master
spring.cloud.config.discovery.enabled=true
spring.cloud.config.discovery.serviceId=rqbao-config-server
spring.cloud.config.failFast=true
```

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，先启动 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,
```

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

×

```
locations = DEFAULT_LOCATIONS;
}
else if (locations != DEFAULT_LOCATIONS) {
    locations = StringUtils.commaDelimitedListToStringArray(DEFAULT_LOCATIONS, locations);
}
Collection<String> output = new LinkedHashSet<String>();
for (String location : locations) {
    String[] profiles = new String[0];
    if (profile != null) {
        profiles = StringUtils.commaDelimitedListToStringArray(profile);
    }
    String[] apps = new String[0];
    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);
            }
            if (!value.endsWith("/")) {
                value = value + "/";
            }
            output.addAll(matchingDirectories(dir, value));
        }
    }
}
return output.toArray(new String[0]);
```

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}

在这里，它会判断searchPaths的值中是否有 {application}、{profile}、{label}，如果有则进行相应的替换

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

```
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) {
        return output;
    }
}
```

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
```

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.discovery.service-id=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，因为只是为了解决一个问题，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，共同进步。

参考文献

- 1: <http://cloud.spring.io/spring-cloud-static/spring-cloud-config/1.2.3.RELEASE/>
- 2: 《spring cloud微服务实战》- 翟永超（著）
- 3: http://blog.csdn.net/weixin_35022258/article/details/79019033

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

文章标签：spring cloud spring cloud config

个人分类：开发 spring cloud

查看更多>>

想对作者说点什么？

我来说一句

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，下面就来试一下 服务端配置： ...

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

×

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：3

spring cloud config 用svn做配置仓库

刚接触spring cloud 的；做了一个svn做配置文件仓库；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，性生活时间增加5倍

磊成嘉业 · 顶新

spring cloud:spring cloud config

spring cloud config在分布式系统中提供了服务端和客户端的支持来提供外部化的配置。配置服务器有一个中心配置仓库，来管理应用程序所有环境的外部配置属性。spring cloud confi...

 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，有些坑，这里写出来，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：一个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：2012

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：3537

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

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

50万码农评论：英语对于程序员有多重要！

不背单词和语法，老司机教你一个数学公式秒懂天下英语



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

×

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，让你可以把配置集中到远程服务器，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：4

"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：4

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

org.springframework.beans.factory.BeanDefinitionSception: Invalid bean definition with name 'm...

 testcs_dn

2014-11-23 17:33:27

阅读数：

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 入门使用及指导说明（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：215

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

[登录](#) [注册](#) [×](#)

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	

归档

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



楼房平移

联系我们



请扫描二维码联系客服
✉webmaster@csdn.net
☎400-660-0108

[登录](#) [注册](#) [×](#)

大丁 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！

- 0
- 目录
- 收藏
- 评论
- 微信
- 微博
- QQ