



链滴

Spring-Cloud 系列第 1 篇：spring-cloud-config

作者：[xjtushilei](#)

原文链接：<https://ld246.com/article/1497580702309>

来源网站：[链滴](#)

许可协议：[署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

自学spring-cloud系列，越来越感觉spring-cloud很强大！

主要分为以下几篇：

1. [spring-cloud-config: 分布式配置管理](#)
2. [spring-cloud-eureka: 服务注册与发现](#)
3. [spring-cloud-eureka-consumer: 远程服务调用和及其负载均衡](#)
4. [spring-cloud-Hystrix: 熔断器保证服务高可用](#)
5. [spring-cloud-config-eureka-ribbon: 分布式配置管理的高可用](#)
6. [spring-cloud-bus: 配置信息的实时更新](#)
7. [spring-cloud-zuul: 网关基础服务](#)

介绍

创建配置管理服务器及实现分布式配置管理应用，实现统一配置管理。

提供三种方式：

- 基于git
- 基于svn（淘汰）
- 基于本地文件（测试使用）

如何使用

- 创建server端
- 创建client端

1. 创建server端

让你的分布式的应用可以取到配置。服务端很简单，只需要配置你的配置文件位于哪里就行了。

pom.xml:

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
  <artifactId>spring-cloud-config-server</artifactId>
</dependency>
```

当然了，我已经在全局加入了一些其他配置文件，因为我使用了模块式的开发，所以这里很简单。

配置文件:

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

```
server.port=8888
```

```
spring.cloud.config.server.git.uri=file:///${user.home}/config-repo
```

一般端口都是8888，可以随意设置，git这里我采用了本地git，方便测试。如果是远程的话，肯定是有内部公开的，可以使用用户名和密码登录。官网查看最新的配置文件即可。

启动：

```
@SpringBootApplication
@EnableConfigServer
public class SpringCloudConfigServerApplication {

    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run(SpringCloudConfigServerApplication.class, args);
    }
}
```

在启动文件里，加入这样一句话就好啦。

2. 创建client端

当然了，也很简单。

pom.xml:

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
  <artifactId>spring-cloud-starter-config</artifactId>
</dependency>
```

配置文件：

```
spring.application.name=appname1
server.port=8082
spring.profiles.active=dev
spring.cloud.config.profile=dev
spring.cloud.config.uri=http://localhost:8888/
```

这里主要就是你的服务端在哪里。`spring.application.name` 和 `spring.cloud.config.profile` 决定了去远程git里取哪一个git文件。`spring.profiles.active`决定了使用哪个版本。

其实，这里就是你的拥有一大堆逻辑代码的那个应用。所以这里可以用各种各样的配置文件。当然了，我们推荐你全部都配置在远程端。不然以后修改或者临时需求修改很麻烦。

使用配置：

```
@Value("${foo}")
String foo;
```

这是我使用了自己的配置的方法，如果是spring自己的话，比如数据库配置的datasource等，会直接用。

示例源码

所有源码在我的github仓库里, 传送门: <https://github.com/xjtushilei/spring-cloud-simples.git>

支持

如果你喜欢~ 给个星星