2019/7/10 史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本) - 方志朋的专栏 - CSDN博客

更上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本)

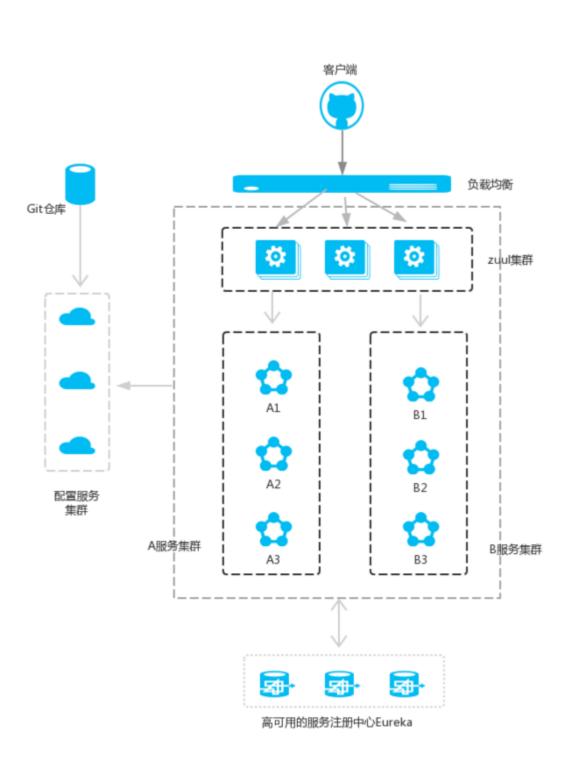
2018年07月14日 10:11:41 方志朋 阅读数 96529 更多

版权声明:本文为博主原创文章,欢迎转载,转载请注明作者、原文超链接 ,博主地址:http://blog.csdn.net/forezp。 https://blog.csdn.net/forezp/article/details/81041012

转载请标明出处:

特執请标明出处:
http://blog.csdn.net/forezp/article/details/81041012
本文出自方志朋的博客

在微服务架构中,需要几个基础的服务治理组件,包括服务注册与发现、服务消费、负载均衡、断路器、智能路由、配置管理等,由这几个基础组件相互协作,共同组建了一个简单的微服务系统。一个简答的微服务系统如下图:



注意:A服务和B服务是可以相互调用的,作图的时候忘记了。并且配置服务也是注册到服务注册中心的。

在Spring Cloud微服务系统中,一种常见的负载均衡方式是,客户端的请求首先经过负载均衡(zuul、Ngnix),再到达服务网关(zuul集群),然后再到具体的服。,服务统一注册到高可用的服务注册中心集群,服务的所有的配置文件由配置服务管理(下一篇文章讲述),配置服务的配置文件放在git仓库,方便开发人员随时改配置。

一、Zuul简介

Zuul的主要功能是路由转发和过滤器。路由功能是微服务的一部分,比如 / api/user转发到到user服务,/api/shop转发到到shop服务。zuul默认和Ribbon结合实现了负载均衡的功能。

zuul有以下功能:

- Authentication
- Insights
- Stress Testing
- Canary Testing Dynamic Routing
- Dynamic Routing Service Migration
- Load Shedding
- Security
- Static Response handling
- Active/Active traffic management

二、准备工作

继续使用上一节的工程。在原有的工程上,创建一个新的工程。

三、创建service-zuul工程

其pom.xml文件如下:

```
1 < ?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
       <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
       <groupId>com.forezp</groupId>
       <artifactId>service-zuul</artifactId>
       <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
       <packaging>jar</packaging>
10
       <name>service-zuul</name>
12
       <description>Demo project for Spring Boot</description>
13
       <parent>
15
          <groupId>com.forezp</groupId>
16
          <artifactId>sc-f-chapter5</artifactId>
17
          <version>0.0.1-SNAPSHOT
18
       </parent>
19
20
       <dependencies>
21
          <dependency>
22
              <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
23
              <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-eureka-client</artifactId>
24
           </dependency>
25
           <dependency>
26
              <groupId>org.springframework.boot</groupId>
27
              <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
28
           </dependency>
29
           <dependency>
30
              <groupId>org.springframework.cloud</groupId>
31
              <artifactId>spring-cloud-starter-netflix-zuul</artifactId>
32
          </dependency>
33
       </dependencies>
   </project>
35
36
```

在其入口applicaton类加上注解@EnableZuulProxy,开启zuul的功能:

```
1 @SpringBootApplication
2 @EnableZuulProxy
3 @EnableEurekaClient
4 @EnableDiscoveryClient
5 public class ServiceZuulApplication {
6
7    public static void main(String[] args) {
        SpringApplication.run( ServiceZuulApplication.class, args );
9    }
```

Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数 224615 硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723 Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-02 阅读数 3809 史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036 Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09-20 阅读数 706 史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087 周立spring cloud 视频教程下载 03-14 SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928 Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布 式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044 C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读 spring+cloud alibaba简单学习一 11-21 阅 读数 659 初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812 Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅 读数 506 原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686 学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反 思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557 SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80 【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定 SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring... 04-22 阅读数 92 springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数 五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关 构建代码层面) 06-07 阅读数 6545 Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关 服务(Zuul) 02-01 阅读数 608 2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17 SpringCloud | SpringCloud Finchley + Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852 Spring Cloud视频教程详解 立即下载 11-10 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇:

断路器监控(Hystr... 07-14 阅读数 47127

史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服 务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413

Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587

Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25

教程 06-01 阅读数 2568

阅读数 516

SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单

Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主

题 02-06 阅读数 20224

2019/7/10 10 11 12

☆ 54 🖾 🖺 🗎 ...

加上配置文件application.yml加上以下的配置代码:

```
1 eureka:
      client:
       serviceUrl:
         defaultZone: http://localhost:8761/eureka/
 5 | server:
     port: 8769
   spring:
      application:
       name: service-zuul
10
   zuul:
11
      routes:
        api-a:
13
         path: /api-a/**
         serviceId: service-ribbon
        api-b:
16
         path: /api-b/**
17
         serviceId: service-feign
18
```

首先指定服务注册中心的地址为http://localhost:8761/eureka/,服务的端口为8769,服务名为service-zuul;以/api-a/ 开头的请求都转发给service-ribbon服务;以/api-b/开头的请求都转发给service-feign服务;

依次运行这五个工程;打开浏览器访问:http://localhost:8769/api-a/hi?name=forezp;浏览器显示:

hi forezp,i am from port:8762

打开浏览器访问: http://localhost:8769/api-b/hi?name=forezp;浏览器显示:

hi forezp,i am from port:8762

这说明zuul起到了路由的作用

四、服务过滤

zuul不仅只是路由,并且还能过滤,做一些安全验证。继续改造工程;

```
1 @Component
   public class MyFilter extends ZuulFilter {
       private static Logger log = LoggerFactory.getLogger(MyFilter.class);
       @Override
       public String filterType() {
           return "pre";
9
10
       @Override
       public int filterOrder() {
12
           return 0;
13
14
15
       @Override
       public boolean shouldFilter() {
16
17
           return true;
18
19
20
       @Override
21
        public Object run() {
22
           RequestContext ctx = RequestContext.getCurrentContext();
23
           HttpServletRequest request = ctx.getRequest();
24
           log.info(String.format("%s >>> %s", request.getMethod(), request.getRequestURL().toString()));
25
           Object accessToken = request.getParameter("token");
26
           if(accessToken == null) {
27
               log.warn("token is empty");
28
               ctx.setSendZuulResponse(false);
29
               ctx.setResponseStatusCode(401);
30
31
                   ctx.getResponse().getWriter().write("token is empty");
32
               }catch (Exception e){}
33
34
               return null;
35
36
           log.info("ok");
37
           return null;
38
39 }
```

- filterType: 返回一个字符串代表过滤器的类型,在zuul中定义了四种不同生命周期的过滤器类型,具体如下:
 - pre: 路由之前
 - routing: 路由之时
 - post: 路由之后
 - error: 发送错误调用
- filterOrder: 过滤的顺序
- shouldFilter: 这里可以写逻辑判断,是否要过滤,本文true,永远过滤。
- run: 过滤器的具体逻辑。可用很复杂,包括查sql, nosql去判断该请求到底有没有权限访问。

这时访问: http://localhost:8769/api-a/hi?name=forezp; 网页显示:

token is empty

访问 http://localhost:8769/api-a/hi?name=forezp&token=22;

网页显示:

hi forezp,i am from port:8762

本文源码下载:

https://github.com/forezp/SpringCloudLearning/tree/master/sc-f-chapter5

更多阅读

史上最简单的 SpringCloud 教程汇总

SpringBoot教程汇总

Java面试题系列汇总

五、参考资料:

http://blog.csdn.net/forezp/article/details/69939114

http://cloud.spring.io/spring-cloud-static/Finchley.RELEASE/single/spring-cloud.html

Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主 题 02-06 阅读数 20224

Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数 224615

硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723

Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-02 阅读数 3809

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036

Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09-20 阅读数 706

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087

周立spring cloud 视频教程下载 03-14

SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928 Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布

式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044 C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读 数 35198

spring+cloud_alibaba简单学习一 11-21 阅 读数 659

初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812

Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅 读数 506

原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686

学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反 思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557

SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80

【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定 SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数 46286

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring... 04-22 阅读数 92

springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数

五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关 构建代码层面) 06-07 阅读数 6545

Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关

服务(Zuul) 02-01 阅读数 608 2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17

SpringCloud | SpringCloud Finchley + Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852

立即下载

Spring Cloud视频教程详解

阅读数 7622

11-10

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇: 断路器监控(Hystr... 07-14 阅读数 47127

史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服 务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413

Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587

SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单 教程 06-01 阅读数 2568

Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25 阅读数 516

2019/7/10

△ 54 🔛 🗏 🔲 ...



扫码关注有惊喜

```
(转载本站文章请注明作者和出处 方志朋的博客)
史上最简单的SpringCloud教程 | 第六篇: 分布式配置中心(Spring Cloud Config)(Finchley版本)
                                                                                       阅读数 9万+
转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70037291本文出自方志朋的博客在上一篇文章讲述... 博文 来自: 方志朋的专栏
    想对作者说点什么
m0_37598702: 为什么用这个网关路由的时候一打断点就报错 (1周前 #56楼)
G.E.M-张先生: 提供者配置了context-path,zuul路由就会报404。去除提供服务的context-path,就可以正常访问到。百度说添加stripPrefix并没有效果。
                                                                                                                                                                                                             凸
    2 zuu1:
    3 #忽略指定微服务
       ignored-services: "*" #provider, provider-a
        routes:
         #简介写法
         #eureka-provider: /provider/**
         #${serviceId}: ${path}
         provider:
    10
          #指定以/provider/开头的请求
    11
          path: /provider/**
    12
          #服务提供
    13
          serviceId: eureka-provider
    14
          #去除提供者的context-path,设置为true或者注释掉,才可以访问到
    15
          stripPrefix: false
    16
         providerb:
    17
          #指定以/provider-a/开头的请求
    18
          path: /provider-a/**
    19
          #服务提供
   20
          serviceId: eureka-provider-a
   21
          #去除提供者的context-path,设置为true或者注释掉,才可以访问到
    22
          stripPrefix: false
   23
chh0912: com.netflix.zuul.exception.ZuulException: Forwarding error 第一次访问会报这个错,然后第二次访问显示 hi forezp ,i am from port:8763,就正常了,后台也不报错,什么原因,怎么回事啊 (4周前 #54楼) 查看回复(1)
                                                                                                                                                                                                             凸
网网 O o 现在的同学估计用的Springboot版本都是21 X 7 吧 对应SpringCould的版本也要换 Opom配置属性回来记得改成
                                                                                                                                                                                                            ոհ 1
                                                                                                  登录 查看 123 条热评 💙
史上最简单的 SpringCloud 教程 | 终章
                                                                                      阅读数 152万+
转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70148833本文出自方志朋的博客错过了这一篇,你… 博文 来自: 方志朋的专栏
Spring Cloud Gateway替代zuul作为API网关(一)
                                                                                       阅读数 5万+
本文非常简要介绍如何使用SpringCloudGateway最API网关(不是使用zuul作为网关),关于SpringCloudGatewa... 博文 来自: russle的专栏
SpringCloud 教程 | 第一篇: 服务的注册与发现Eureka
一、springcloud简介鉴于《史上最简单的SpringCloud教程》很受读者欢迎,再次我特意升级了一下版本,目前支....博文 来自:javazyw的博客
SpringCloud基本使用教程(一)
                                                                                       阅读数 2417
浅析SpringCloud基本使用 随着微服务的应用越来越得到开发人员的认可,微服务也越来越火,SpringCloud算… 博文 来自: y1shi的博客
史上最简单的SpringCloud教程 | 第七篇: 高可用的分布式配置中心(Spring Cloud Config)
                                                                                      阅读数 27万+
当服务很多时,都需要同时从配置中心读取文件的时候,这时我们可以考虑将配置中心做成一个微服务,并且将其集... 博文 来自: 方志朋的专栏
Spring Cloud教程1
                                                                                       阅读数 6285
SpringCloud是一系列框架的有序集合。如服务发现注册、配置中心、消息总线、负载均衡、断路器、数据监控等,... 博文 来自:鸟哥的专栏
                                                                                                                                               Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主
                                                                                                                                               题 02-06 阅读数 20224
SpringCloud从入门到精通教程
                                                                                       阅读数 1万+
                                                                                                                                               Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数
《SpringCloud教程》系列: SpringCloudFinchley;SpringBoot2.0.3史上最简单的SpringCloud教程|第一篇:服务的... 博文 来自: Think Different
                                                                                                                                               硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723
springcloud整套视频教程
                                                                                           11-02
                                                                                                                                               Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-
2017年springcloud一套完整的视频教程包含资源,欢迎下载
                                                                                            下载
                                                                                                                                               02 阅读数 3809
                                                                                                                                               史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服
Spring cloud入门教程 (1)
                                                                                       阅读数 1165
                                                                                                                                               务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036
 看到网上关于Springcloud的入门教程基本是基于Eclipse的,因为我用的是IDEA,所以打算写一份IDEA使用Sprin...博文 来自: m0_37914588的博..
                                                                                                                                               Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09-
                                                                                                                                               20 阅读数 706
史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)
                                                                                                                                                                                                              5-20
                                                                                                                                                史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服
                                                                                                                                                务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087
智能路由、配置管理等,由这几个基础组件相互协作,共同组建了一个简单的微服务...史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本)...
                                                                                                                                                周立spring cloud 视频教程下载 03-14
史上最简单的 SpringCloud 教程 | 终章 - 方志朋的专栏 - CSDN博客
                                                                                                                                                                                                              6-28
                                                                                                                                               SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928
史上最简单的SpringCloud教程 | 第四篇:断路器(Hystrix)(Finchley版本) 史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本) 史上最简...
                                                                                                                                               Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布
                                                                                                                                               式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044
Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主题
                                                                                                                                               C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读
                                                                                       阅读数 2万+
花了一天!因为要用Keil,又苦于主题不好看,一个个换主题又嫌麻烦,就写了这个东西。代码有点多,先放出配置...博文 来自: Q1275918492
                                                                                                                                               spring+cloud_alibaba简单学习一 11-21 阅
                                                                                                                                                读数 659
史上最简单的 SpringCloud 教程 | 第一篇: 服务的注册... CSDN博客
                                                                                                                                                                                                              6-28
                                                                                                                                               初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812
                                                                                                                                               Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅
史上最简单的SpringCloud教程 | 第四篇:断路器(Hystrix)
                                                                                                                                                                                                              6-28
                                                                                                                                                读数 506
史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本) 07-14 阅读数 9万+ 转载请标明出处:http://blog.csdn.net/forezp/article/detail..
                                                                                                                                                原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇:
                                                                                                                                                消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686
Spring Cloud 从入门到精通
                                                                                      阅读数 22万+
                                                                                                                                                学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反
                                                                                                                                                思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557
课程介绍SpringCloud是一套完整的微服务解决方案,基于SpringBoot框架,准确的说,它不是一个框架,而是一个...博文 来自:GitChat
                                                                                                                                               SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80
硬盘加密--解析二
                                                                                       阅读数 1723
                                                                                                                                                【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定
                                                                                                                                               SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数
在对硬盘主引导记录熟悉之后,就可以编出很多种硬盘加密程序(完全取决于你自已的需要),随着硬盘容量越来越… 博文 来自: kingcaiyao的专栏
史上最简单的 SpringCloud 教程 | 第一篇: 服务的注册... CSDN博客
                                                                                                                                                史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇:
                                                                                                                                                                                                              6-29
                                                                                                                                               docker部署spring... 04-22 阅读数 92
                                                                                                                                               springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数
史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服务链路追踪(..._CSDN博客
                                                                                                                                                                                                              6-28
                                                                                                                                               五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关
                                                                                                                                               构建代码层面) 06-07 阅读数 6545
Spring Cloud进阶——实战教程(一)
                                                                                       阅读数 3809
                                                                                                                                               Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关
SpringCloud进阶实战教程本项目使用了SpringCloud的五大神兽: Eureka, Ribbon, Hystrix, Zuul, SpringClou... 博文 来自: 生死无尘的博客
                                                                                                                                               服务(Zuul) 02-01 阅读数 608
                                                                                                                                               2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17
史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服务链路追踪(Spring Cloud Sleuth)
                                                                                      阅读数 16万+
这篇文章主要讲述服务追踪组件zipkin, SpringCloudSleuth集成了zipkin组件。
                                                                         博文 来自: 方志朋的专栏
                                                                                                                                               SpringCloud | SpringCloud Finchley +
                                                                                                                                               Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852
史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服务消费者(re... CSDN博客
                                                                                                                                               Spring Cloud视频教程详解
                                                                                                                                                                    立即下载
                                                                                                                                               11-10
史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul... CSDN博客
                                                                                                                                               史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇:
                                                                                                                                               断路器监控(Hystr... 07-14 阅读数 47127
                                                                                                                                                史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服
Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册
                                                                                        阅读数 706
                                                                                                                                               务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413
创建一个Maven工程,New-Other-Maven-MavenProbject点击Next,红色框里的选上点击Next点击Finsh就完成了... 博文 来自:格子的博客
```

阅读数 5万+

https://blog.csdn.net/forezp/article/details/81041012

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服务链路追踪(Spring Cloud Sleuth)(Finchley版本)

转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70162074本文出自方志朋的博客这篇文章主要讲述... 博文 来自: 方志朋的专栏

3/6

Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587

Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25

教程 06-01 阅读数 2568

阅读数 516

SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单

2019/7/10 史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul... CSDN博客 史上最简单的SpringCloud教程 | 第七篇: 高可用的分布... CSDN博客 周立spring cloud 视频教程下载 随着互联网的迅速发展,传统架构已经无法满足我们持续集成、持续交付的需求。在这种现状下,诞生了微服务。 微服务... 论坛 SpringCloud全套教程 阅读数 3928 https://gitee.com/didispace/SpringCloud-Learning 博文 来自:游历三界外,不再... Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布式日志系统项目作为参考) 阅读数 14万+ 1.前言:1.1.以下内容是我通过阅读官方文档,并成功实践后的经验总结,希望能帮助你更快地理解和使用SpringCloud. 1...博文 来自: Leo's Blog C语言函数操作大全----(超详细) 阅读数 3万+ fopen(打开文件)相关函数open,fclose表头文件#include定义函数FILE*fopen(constchar*path,constchar*mo... 博文 来自: 独旅天涯 spring+cloud alibaba简单学习一 阅读数 659 cloud服务做了有些时间(一直没上线),随着cloud服务被各种私有化闭源后,担心gateway2网关闭源,euraka中… 博文 来自:qq_40650378的博客 初识Spring Cloud(一) 阅读数 1812 文章目录1.SpringCloud之Eureka2.SpringCloud之Ribbon3.SpringCloud之Hystrix4.SpringCloud之Feign5.Sprin... 博文 来自: qq_39413186的博客 Spring Cloud之<mark>网关Zuul</mark>开启重试 阅读数 506 在SpringCloud体系中,如果网关要支持重试要配置的点蛮多的,等我——道来:网关工程pom.xml中要加入org.sp...博文 来自: TangAiYun专栏 原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring Cloud Bus)(Finchley版本) 阅读数 7万+ 转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70148235本文出自方志朋的博客转载请标明出处:博文 来自: 方志朋的专栏 学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反思以及展望(下) 阅读数 1557 学不可以已一我一年Java之路的回顾,反思以及展望在暑假的学习中情况也是像我以前计划的那样发展,首先看的... 博文 来自: star821116的专栏 SpringCloud 教程 阅读数 80 http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70148833本文出自方志朋的博客 博文 来自: Cruise的博客 【微框架】之一:从零开始,轻松搞定SpringCloud微框架系列--开山篇 阅读数 4万+ 一、SpringCloud项目简介 SpringCloud: 微服务工具包,为开发者提供了在分布式系统的配置管理、... 博文 来自: 小飞侠的博客 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring cloud项目 阅读数 92 一、docker简介Docker是一个开源的引擎,可以轻松的为任何应用创建一个轻量级的、可移植的、自给自足的容器… 博文 来自: woshixianlaid的博客 springcloud学习之路 (一) 阅读数 3064 简介: 1、使用eureka做注册中心2、使用restTemplate实现服务之间的调用以及rabbion的本地集群一、使用eurek... 博文 来自: 一只仰望天空的菜鸟 五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务<mark>网关</mark>构建代码层面) 阅读数 6545 五、SpringCloud-Netflix(Zuul服务网关构建代码层面)本文依然是基于http://blog.didispace.com/springcloud5/... 博文 来自: yehuang_0801的.. Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关服务(Zuul) 阅读数 608 一.简介 通过前面几篇文章的介绍,我们已经学习了怎么使用微服务架构中最为基础的几个核心模块。其实,利用这... 博文 来自: 嵩园 2018新版SpringCloud视频教程分享 阅读数 7622 互联网首套"史上最全SpringCloud视频微服务教程完整版本"详细讲解微服务技术架构概述euraka注册中心… 博文 来自: qq_41977860的博客 SpringCloud | SpringCloud Finchley + Spring Boot 2.0 集成Consul (1.2版本) 阅读数 1852 SpringCloudFinchley+SpringBoot2.0集成Consul (1.2版本) 概述: SpringBoot2.0相对于之前的版本,变化还是... 博文 来自: 程序员阿康 Spring Cloud视频教程详解 11-10 Spring Cloud视频教程详解,Spring Cloud视频教程详解,Spring Cloud视频教程详解,Spring Cloud视频教程详解,Spring Cloud视频教程详解,Spring Cloud视频教程: 下载 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇: 断路器监控(Hystrix Dashboard)(Finchley版本) 阅读数 4万+ 转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70217283本文出自方志朋的博客在我的第四篇文章... 博文 来自: 方志朋的专栏 史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服务消费者 (rest+ribbon) (Finchley版本) 阅读数 13万+ 转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/69788938本文出自方志朋的博客在上一篇文章,讲... 博文 来自: 方志朋的专栏 Spring Cloud视频教程 阅读数 1587 微服务架构已是当下最热门的话题,许多公司都在从传统架构系统向微服务转化。本门课程以点餐业务为例,使用Sp...博文 来自: chesterccw的博客 SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单教程 阅读数 2568 SpringBoot特点1.创建独立的Spring应用程序2.嵌入的Tomcat,无需部署WAR文件3.简化Maven配置4.自动配置Sp... 博文 来自: M_Jack的博客 Spring Cloud入门教程-简介及说明 阅读数 516 最近项目告一段落,所以想学点新东西,SpringCloud之前有过了解,学过几个组件,所以这次决定重新系统的学… 博文 来自:程序猿的踩坑之路 Spring Cloud实战(七)-Spring Cloud Netflix Zuul 阅读数 6250 概要什么是SpringCloudNetflixZuul?怎么用SpringCloudNetflixZuul?什么是SpringCloudNetflixZuul?ZuulisaJV... 博文 来自: 有志者, 事可成 spring-cloud学习<mark>教程</mark>/视频 (最新最全) 阅读数 1万+ 下载地址:链接:https://pan.baidu.com/s/1JU0PUZNHF1t7fwllgnh7sA密码:y5vw课程目录 第1篇分布式开...博文 来自:c zhouwei084的博.. ffmpeg命令录制windows音视频 阅读数 8053 欢迎转载请注明出处:海漩涡http://blog.csdn.net/tanhuifang520 ffmpeg命令录制windows音视频一、下载f...博文 来自: tanhuifang520的... 史上最简单的SpringCloud教程 | 第七篇: 高可用的分布式配置中心(Spring Cloud Config)(Finc... 阅读数 6万+ 转载请标明出处: http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70037513本文出自方志朋的博客上一篇文章讲述了... 博文 来自: 方志朋的专栏 史上最简单的 SpringCloud 教程 阅读数 643 史上最简单的SpringCloud教程|第一篇:服务的注册与发现 (Eureka) (Finchley版本)史上最简单的SpringCloud教程... 博文 来自: MrLQD 12-27 spring cloud 教程 pdf springcloud教程 pdfspring cloud 教程 pdfspring cloud 教程 pdf 下载 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十篇: 高可用的服务注册中心(Finchley版本) 转载请标明出处:http://blog.csdn.net/forezp/article/details/70183572本文出自方志朋的博客文章史上最简单的... 博文 来自:方志朋的专栏 微服务Springcloud超详细教程+实战 (一) 阅读数 731 微服务Springcloud超详细教程+实战 (一) —— 搭建springcloud的demo之zuul网关(十一) 阅读数 109 zuulzuul包含了对请求的路由和过滤两个最主要的功能:其中路由功能复杂将外部请求转发到具体的微服务实例上,是... 博文 来自: yuanting_的博客 强连通分量及缩点tarjan算法解析 阅读数 69万+ 强连通分量:简言之就是找环(每条边只走一次,两两可达)孤立的一个点也是一个连通分量使用tarjan算法在嵌套… 博文 来自: 九野的博客 python图片处理类之~PIL.Image模块(ios android icon图标自动生成处理) 阅读数 14万+ 1.从pyCharm提示下载PIL包nn http://www.pythonware.com/products/pil/nn nn2.解压后,进入到目录下nnncd ... 博文 来自: 专注于cocos+unit... 搭建单机版的FastDFS服务器 阅读数 1万+ 由于FastDFS集群搭建非常复杂,对于初期学习FastDFS来说,搭建个单机版的作为入门更为实际一些。n第一步:搭... 博文 来自: u012453843的专栏 jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的) 阅读数 59万+ jquery/js实现一个网页同时调用多个倒计时(最新的)nn最近需要网页添加多个倒计时. 查阅网络,基本上都是千遍一律... 博文 来自: Websites 异常点/离群点检测算法——LOF 阅读数 8万+ 局部异常因子算法-Local Outlier Factor(LOF) 在数据挖掘方面,经常需要在做特征工程和模型训练之前对数据进… 博文 来自: wangyibo0201的... 【深度剖析HMM(附Python代码)】1.前言及隐马尔科夫链HMM的背景 阅读数 3万+ 1. 前言rn隐马尔科夫HMM模型是一类重要的机器学习方法,其主要用于序列数据的分析,广泛应用于语音识别、文.... 博文 来自: tostq的专栏

Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主 题 02-06 阅读数 20224 Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数 硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723 Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-02 阅读数 3809 史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036 Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09-20 阅读数 706 史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087 周立spring cloud 视频教程下载 03-14

△ 54 🖾 🗎 🗎 ···

11-23

6-28

03-14

SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928 Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布 式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044 C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读 spring+cloud_alibaba简单学习一 11-21 阅 读数 659 初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812 Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅 读数 506 原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686 学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反 思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557 SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80 【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定 SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数 46286 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring... 04-22 阅读数 92 springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数 五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关 构建代码层面) 06-07 阅读数 6545 Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关 服务(Zuul) 02-01 阅读数 608 2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17 SpringCloud | SpringCloud Finchley + Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852 Spring Cloud视频教程详解 立即下载 11-10 史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇: 断路器监控(Hystr... 07-14 阅读数 47127 史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服 务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413 Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587 SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单 教程 06-01 阅读数 2568 Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25 阅读数 516



2019/7/10 史上最简单的SpringCloud教程 | 第五篇: 路由网关(zuul)(Finchley版本) - 方志朋的专栏 - CSDN博客

☆ 54 🖾 🖺 🗎 ... 微信支付V3微信公众号支付PHP教程(thinkPHP5公众号支付)/JSSDK的使用 阅读数 20万+ 扫二维码关注,获取更多技术分享nnn 本文承接之前发布的博客《 微信支付V3微信公众号支付PHP教程/thinkPHP5... 博文 来自: Marswill idea创建springcloud项目图文教程(EurekaServer注册中心)(六) 阅读数 5万+ 上一篇: nnidea创建springboot项目图文教程(配置文件)(五)nn nn http://blog.csdn.net/hcmony/article/d... 博文 来自: hcmony的博客 linux上安装Docker(非常简单的安装方法) 阅读数 32万+ 最近比较有空,大四出来实习几个月了,作为实习狗的我,被叫去研究Docker了,汗汗!nnDocker的三大核心概念… 博文 来自: 我走小路的博客

webService学习 (二) —— 调用自定义对象参数 阅读数 4万+ webService学习 (二) —— 调用自定义对象参数rn本文主要内容: rn1、如何通过idea进行webService Client的简... 博文 来自: 止水的专栏 单链表-Python操作 阅读数 1万+ 链表是数据结构中最基本常用的,C++语言中单链表是利用指针操作实现的,python作为面向对象编程的,可以使... 博文 来自: 令狐公子的博客

Spring Boot集成持久化Quartz定时任务管理和界面展示 阅读数 8万+

前言本文是对之前的一篇文章Spring+SpringMVC+mybatis+Quartz整合代码部分做的一个修改和补充, 其中最大… 博文 来自: 天降风云的博客

机器学习教程 渗透测试教程 Objective-C培训 交互设计视频教程 颜色模型

mysql关联查询两次本表 native底部 react extjs glyph 图标 最简单的python教程 python最简单的教程

没有更多推荐了,返回首页



最新文章

博主专栏

Sharding-JDBC教程: Spring Boot整合 Sharding-JDBC实现分库分表+读写分离 Sharding-JDBC教程: Spring Boot整合 Sharding-JDBC实现数据分表+读写分离 Sharding-JDBC教程: Spring Boot整合 Sharding-JDBC实现读写分离 Sharding-JDBC教程: Mysql数据库主从搭

Spring Cloud Alibaba教程: Sentinel的使

史上最简单的 Spring Cloud 教 文章数: 51 篇 访问量: 677万+ SpringBoot 非官方教程 文章数: 27 篇 访问量: 166万+ OpenResty 最佳案例 文章数: 10 篇 访问量: 25万+ Java面试专栏

____ Docker专栏 归档

文章数:9篇 访问量:15万+

7篇 2019年6月 1篇 2019年5月 5篇 2019年4月 2019年3月 3篇 27篇 2019年2月 展开

热门文章

阅读数 1527318

史上最简单的 SpringCloud 教程 | 终章

史上最简单的 SpringCloud 教程 | 第一 篇: 服务的注册与发现 (Eureka) 阅读数 792826

史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服务消费者 (rest+ribbon) 阅读数 480974

史上最简单的SpringCloud教程 | 第三篇: 服务消费者 (Feign) 阅读数 426709

史上最简单的SpringCloud教程 | 第六篇: 分布式配置中心(Spring Cloud Config) 阅读数 423785

最新评论

史上最简单的SpringCloud... weixin_42477031: 你好, 你这个负载均衡的策略 是什么呢

https://blog.csdn.net/forezp/article/details/81041012

史上最简单的SpringCloud... weixin_42477031: fallback是不是要配合 @Hyst 史上最简单的SpringCloud...

Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主 题 02-06 阅读数 20224 Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数

硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723 Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-02 阅读数 3809

224615

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036 Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09-20 阅读数 706

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服 务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087

周立spring cloud 视频教程下载 03-14 SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928 Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布 式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044 C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读

spring+cloud_alibaba简单学习一 11-21 阅 读数 659

初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812 Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅 读数 506

原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686 学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反

思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557 SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80

【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定 SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数 46286

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring... 04-22 阅读数 92

springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数 五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关

构建代码层面) 06-07 阅读数 6545 Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关 服务(Zuul) 02-01 阅读数 608

2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17 SpringCloud | SpringCloud Finchley +

Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852

Spring Cloud视频教程详解 立即下载 11-10

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇: 断路器监控(Hystr... 07-14 阅读数 47127

史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服 务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413 Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587

SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单 教程 06-01 阅读数 2568 Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25

阅读数 516



和fallback的区别吗

拜托! 面试请不要再问我Spring... weixin_37463062: [reply]zhangweiteng[/repl y] 最终的出处是石彬老师

weixin_42477031: 可以讲一下FallbackFactory

拜托!面试请不要再问我Spring...

weixin_37463062: 大神,谢谢,帮了我了解这个新知识,已经关注大神的二维码

个人分类

springcloud 64篇
springboot 29篇
docker 6篇
kubernetes 5篇
java 26篇

展开





大生 CSDN资讯

程序人生

◆ QQ客服

◆ 客服论坛

关于我们 招聘 广告服务 网站地图☆ 百度提供站内搜索 京ICP备19004658号 京公网安备11010502030143
©1999-2019 北京创新乐知网络技术有限公司

网络110报警服务 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 中国互联网举报中心 家长监护 版权申诉

> Keil 主题 (配色方案) 选择器 自带多适用主题 02-06 阅读数 20224 Spring Cloud 从入门到精通 07-03 阅读数

占 54 🖾 🖺 📙 ...

 224615

 硬盘加密--解析二 02-11 阅读数 1723

「使益加密--解析」 02-11 阅读数 1/23Spring Cloud进阶——实战教程 (一) 08-02 阅读数 3809

史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服务链路追踪(Sprin... 04-13 阅读数 168036

 Spring Cloud 入门教程(一): 服务注册 09

 20 阅读数 706

 史上最简单的SpringCloud教程 | 第九篇: 服

务链路追踪(Sprin... 07-14 阅读数 59087

周立spring cloud 视频教程下载 03-14 SpringCloud全套教程 06-22 阅读数 3928 Spring Cloud 5分钟搭建教程(附上一个分布式日志系统项目作为... 11-21 阅读数 147044 C语言函数操作大全----(超详细) 05-12 阅读

spring+cloud_alibaba简单学习— 11-21 阅读数 659

数 35198

初识Spring Cloud(一) 04-02 阅读数 1812 Spring Cloud之网关Zuul开启重试 07-03 阅读数 506

原 史上最简单的SpringCloud教程 | 第八篇: 消息总线(Spring... 07-14 阅读数 70686 学不可以已 - - 我一年Java之路的回顾,反

思以及展望(下) 01-17 阅读数 1557 SpringCloud 教程 09-08 阅读数 80

【微框架】之一: 从零开始, 轻松搞定 SpringCloud微框架系列-... 11-28 阅读数 46286

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十一篇: docker部署spring... 04-22 阅读数 92 springcloud学习之路 (一) 09-27 阅读数

3064 五、Spring Cloud - Netflix(Zuul服务网关

构建代码层面) 06-07 阅读数 6545

Spring Cloud Learning | 第九篇: API网关 服务(Zuul) 02-01 阅读数 608

2018新版SpringCloud视频教程分享 05-17 阅读数 7622

SpringCloud | SpringCloud Finchley + Spring Boot 2.0 集成... 07-09 阅读数 1852

Spring Cloud视频教程详解 11-10

史上最简单的SpringCloud教程 | 第十二篇:

史上最简单的SpringCloud教程 | 第二篇: 服 务消费者 (rest+r... 07-14 阅读数 131413 Spring Cloud视频教程 08-06 阅读数 1587

SpringBoot,SpringCloud入门到精通最简单 教程 06-01 阅读数 2568 Spring Cloud入门教程-简介及说明 10-25

阅读数 516

**

