### [Eureka（10集群化） Netflix](https://github.com/Netflix/eureka" \o "Eureka" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

云端服务发现，一个基于 REST 的服务，用于定位服务，以实现云端中间层服务发现和故障转移。

### [Ribbon Netflix](https://github.com/Netflix/ribbon" \o "Ribbon" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

提供云端负载均衡，有多种负载均衡策略可供选择，可配合服务发现和断路器使用。

### [Feign OpenFeign](https://github.com/OpenFeign/feign" \o "Feign" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

Feign是一种声明式、模板化的HTTP客户端。

### [Hystrix Netflix](https://github.com/Netflix/hystrix" \o "Hystrix" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

熔断器，容错管理工具，旨在通过熔断机制控制服务和第三方库的节点,从而对延迟和故障提供更强大的容错能力。

### [Zuul Netflix](https://github.com/Netflix/zuul" \o "Zuul" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

Zuul 是在云平台上提供动态路由,监控,弹性,安全等边缘服务的框架。Zuul 相当于是设备和 Netflix 流应用的 Web 网站后端所有请求的前门。

### [Spring Cloud Config Spring](https://www.springcloud.cc/spring-cloud-config.html" \o "Spring Cloud Config" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

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。

### [Spring Cloud Bus Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-bus" \o "Spring Cloud Bus" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

事件、消息总线，用于在集群（例如，配置变化事件）中传播状态变化，可与Spring Cloud Config联合实现热部署。

### [Spring Cloud Sleuth Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-sleuth" \o "Spring Cloud Sleuth" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

日志收集工具包，封装了Dapper和log-based追踪以及Zipkin和HTrace操作，为SpringCloud应用实现了一种分布式追踪解决方案。

Hystrix Dashboard

### [Turbine Netflix](https://github.com/Netflix/turbine" \o "Turbine" \t "https://www.springcloud.cc/_blank)

Turbine是聚合服务器发送事件流数据的一个工具，用来监控集群下hystrix的metrics情况。

服务追踪组件zipkin，**[spring](http://lib.csdn.net/base/javaee" \o "Java EE知识库" \t "http://blog.csdn.net/forezp/article/details/_blank)** Cloud Sleuth集成了zipkin组件

Spring Cloud Sleuth 主要功能就是在分布式系统中提供追踪解决方案

---个人需要

### [Spring Cloud Starters Pivotal](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-stream-starters" \o "Spring Cloud Starters" \t "https://springcloud.cc/_blank)

Spring Boot式的启动项目，为Spring Cloud提供开箱即用的依赖管理。

### [Spring Cloud Task Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-task" \o "Spring Cloud Task" \t "https://springcloud.cc/_blank)

提供云端计划任务管理、任务调度。

### [Spring Cloud Connectors Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-connectors" \o "Spring Cloud Connectors" \t "https://springcloud.cc/_blank)

便于云端应用程序在各种PaaS平台连接到后端，如：数据库和消息代理服务。

### [Spring Cloud Cluster Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-cluster" \o "Spring Cloud Cluster" \t "https://springcloud.cc/_blank)

提供Leadership选举，如：Zookeeper, Redis, Hazelcast, Consul等常见状态模式的抽象和实现。

### [Spring Cloud Stream Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-stream" \o "Spring Cloud Stream" \t "https://springcloud.cc/_blank)

数据流操作开发包，封装了与Redis,Rabbit、Kafka等发送接收消息。

### [Spring Cloud Security Spring](https://github.com/spring-cloud/spring-cloud-security" \o "Spring Cloud Security" \t "https://springcloud.cc/_blank)

基于spring security的安全工具包，为你的应用程序添加安全控制。