# SpringCloud 微服务(博客2017/5/25)

### ****1、传统的代码缺点，****

#### 一个非常大的系统，即使修改其中很少一块，都要重新发布

#### 1、复杂性逐渐变高

#### 2、无法按需伸缩

#### 3、技术债务逐渐上升

#### 4、部署速度逐渐变慢

#### 5、阻碍技术创新

### ****2、所以出现了微服务****

#### 1、 每个微服务可独立运行在自己的进程里；

#### 2、 一系列独立运行的微服务共同构建起了整个系统；

#### 3、每个服务为独立的业务开发，一个微服务一般完成某个特定的功能，比如：订单管理、用户管理等；

#### 4、 微服务之间通过一些轻量的通信机制进行通信，例如通过REST API或者RPC的方式进行调用。

### ****3、微服务缺点****

#### 1、运维要求较高

#### 2、分布式的复杂性

#### 3、接口调整成本高

#### 4、重复劳动

### ****4、微服务学习网址****

[**spring**](http://lib.csdn.net/base/javaee) Cloud：<http://projects.spring.io/spring-cloud>   
Dubbo：[http://dubbo.io](http://dubbo.io/)   
Dropwizard：[http://www.dropwizard.io](http://www.dropwizard.io/)   
Consl、etcd &etc.

5.

