强大的RequestBodyAdvice解密

<https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5MTkxMDQ4MQ==&mid=2648942028&idx=1&sn=53549bf7d91938f09a93a4e8b90816c2&chksm=88623df2bf15b4e4e1f7236ed603018da0993cf2ff55907384663541a7535daeefe216e430cd&scene=178&cur_album_id=1873497824336658435#rd>

## 1、前言

在实际项目中，有时候我们需要在请求之前或之后做一些操作，比如：对参数进行解密，对所有的返回值进行加密等。这些与业务无关的操作，我们没有必要在每个 controller 方法中都写一遍，这里我们就可以使用 springmvc 中的@ControllerAdvice 和 RequestBodyAdvice、ResponseBodyAdvice 来对请求前后进行处理，本质上就是 aop 的思想。

**RequestBodyAdvice**：对@RquestBody 进行增强处理，比如所有请求的数据都加密之后放在 body 中，在到达 controller 的方法之前，需要先进行解密，那么就可以通过 RequestBodyAdvice 来进行统一的解密处理，无需在 controller 方法中去做这些通用的操作。

**ResponseBodyAdvice**：通过名称就可以知道，这玩意是对@ResponseBody 进行增强处理的，可以对 Controller 中@ResponseBody 类型返回值进行增强处理，也就是说可以拦截@ResponseBody 类型的返回值，进行再次处理，比如加密、包装等操作。

本文主要介绍 RequestBodyAdvice 的用法，下一篇介绍 RequestBodyAdvice 的用法。

**继承RequestBodyAdviceAdapter 覆盖其beforeBodyRead方法。**

* 自定义的类需要实现 RequestBodyAdvice 接口，这个接口有个默认的实现类 RequestBodyAdviceAdapter，相当于一个适配器，方法体都是空的，所以我们自定义的类可以直接继承这个类，更方便一些
* 这个类上面一定要加上@ControllerAdvice注解，有了这个注解，springmvc 才能够识别这个类是对 controller 的增强类
* supports 方法：返回一个 boolean 值，若为 true，则表示参数需要这个类处理，否则，跳过这个类的处理
* beforeBodyRead：在 body 中的数据读取之前可以做一些处理，我们在这个方法中来做解密的操作。