# ResponseBodyAdvice接口

<https://mp.weixin.qq.com/s?__biz=MzA5MTkxMDQ4MQ==&mid=2648942082&idx=1&sn=add0c7b553fb5685fb7982bb8b53c73c&chksm=88623e3cbf15b72a163bcc2448ff1d46173df8176b3dec58686baf0a69aca002e8980aa90da3&scene=178&cur_album_id=1873497824336658435#rd>

**实现ResponseBodyAdvice接口，并打上**@ControllerAdvice注解

* 需要实现 ResponseBodyAdvice 接口
* 类上需要标注@ControllerAdvice 注解
* springmvc 内部会对@ResponseBody 方法的返回值进行处理，会先调用 ResponseBodyAdvice 的 supports 方法，如果方法返回 true，则会进到其beforeBodyWrite方法中，我们在这个方法中将其包装为需求中统一的格式返回。
* 大家需要注意 supports 方法，内部排除 NO\_SUPPORTED\_CLASSES 中指定的 5 种类型，这几种类型的返回值不会被处理。

## 4、多个 ResponseBodyAdvice 指定顺序

当程序中定义了多个ResponseBodyAdvice，可以通过下面 2 种方式来指定顺序。

**方式 1**：使用@org.springframework.core.annotation.Order注解指定顺序，顺序按照 value 的值从小到大

**方式 2**：实现org.springframework.core.Ordered接口，顺序从小到大

## 5、@ControllerAdvice 指定增强的范围

@ControllerAdvice 注解相当于对 Controller 的功能进行了增强，目前来看，对所有的 controller 方法都增强了。

那么，能否控制一下增强的范围呢？比如对某些包中的 controller 进行增强，或者通过其他更细的条件来控制呢？

确实可以，可以通过@ControllerAdvice 中的属性来指定增强的范围，需要满足这些条件的才会被@ControllerAdvice 注解标注的 bean 增强，每个属性都是数组类型的，所有的条件是或者的关系，满足一个即可。