

@RequestBody , @ResponseBody注解

@RequestBody

1. 作用:

a. 该注解用于读取Request请求的body部分数据, 使用系统默认配置的HttpMessageConverter进行解析, 然后把数据绑定到要返回的对象上。

b. 然后把HttpMessageConverter返回的对象数据绑定到controller中方法的参数上。

2. 使用时机:

a. GET、POST方式提交时, 根据request header Content-Type的值来判断:

- application/x-www-form-urlencoded, 可选 (即非必须, 因为这种情况的数据@RequestParam, @ModelAttribute也可以处理, 当然@RequestBody也能处理);
- multipart/form-data, 不能处理 (即使用@RequestBody不能处理这种格式的数据);
- 其他格式, 必须 (其他格式包括application/json, application/xml等。这些格式的数据, 必须使用@RequestBody来处理);

b. PUT方法提交时, 根据request header Content-Type的值来判断:

- application/x-www-form-urlencoded, 必须;
- multipart/form-data, 不能处理;
- 其他格式, 必须;

说明: request的body部分的数据编码格式有header部分的Content-Type指定

@ResponseBody

1. 作用:

该注解用于将Controller的方法返回的对象, 通过适当的HttpMessageConverter转换为指定格式后, 写入到Response对象的body数据区。

2. 使用时机:

返回的数据不是html标签的页面, 而是其他某种格式的数据时 (如json、xml等) 使用;