

Spring Boot API 的 x-www-form-urlencoded 提交



HoneyM...

有温度的人文和独立的思考

3 人赞同了该文章

在使用 Spring Boot 提交 x-www-form-urlencoded 的时候，我们首先需要知道 x-www-form-urlencoded 这个是什么东西。

application/x-www-form-urlencoded

这应该是最常见的 POST 提交数据的方式了。浏览器的原生 表单，如果不设置 enctype 属性，那么最终就会以 application/x-www-form-urlencoded 方式提交数据。

就是浏览器将会将表单中的内容转换为 URL 的方式提交到后台进行处理。转换的方式其实就是使用 K=V 对的方式。

不同的 K=V 之间是用 & 进行分隔。

例如下面的示例：

```
POST /test HTTP/1.1
Host: foo.example
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: 27
```

```
field1=value1&field2=value2
```

你可以在你的 API 后面直接加上上面的字符串，然后 POST 请求过去，在上面的字符串和 URL 之间需要添加一个 ? 号。

转换流程是：

假设你有一个表单，在表单中获取的值为：

```
field1=value1
field2=value2
```

你需要提交的 URL 为 api.example.com/re/request 这样的话。

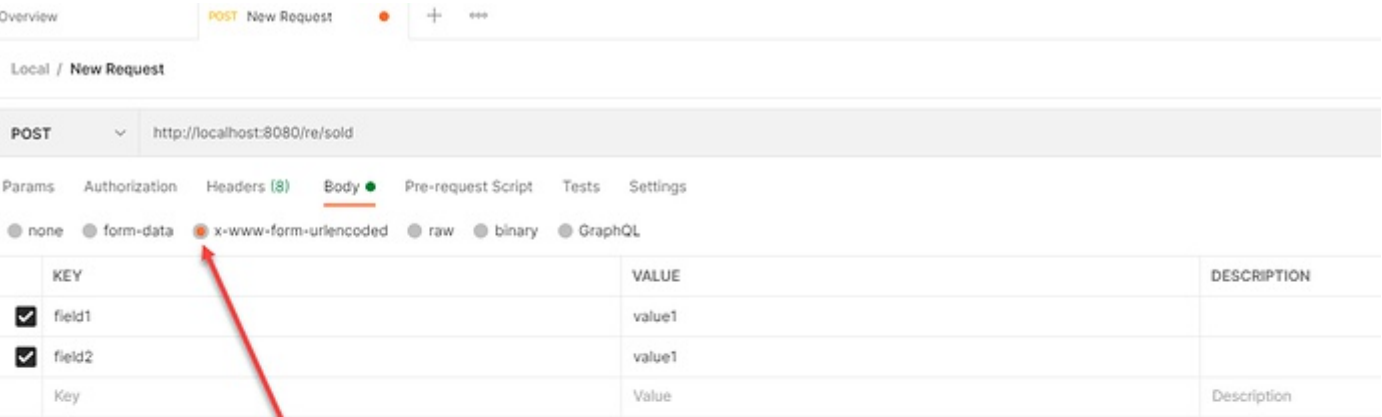


然后提交到地址：api.example.com/re/request?field1=value1&field2=value2，上面显示的是完整的 URL。

这种提交方式是表单的默认提交方式，同时提交的字符将会进行编码，如果你提交中文字符的话，你可能会看到 %UER，这样的表达，这是因为对中文字符进行了编码而已。

POSTMAN 设置

在使用这种提交之前，你可以在 POSTMAN 设置。



需要在 POSTMAN 中选择提交方式，并且在下面的参数部分设置需要的参数然后单击发送提交即可。

Spring Boot Controller

在 Spring Boot Controller 中需要设置使用 MultiValueMap。





一个 Controller 的代码如下:

```
@PostMapping("/soldm")
public ResponseEntity<?> searchUsers(@RequestBody MultiValueMap< String, St

    logger.debug("K=V Map - {}" , values);

    REListing reListing=  listingService.getREListingById();

    return new ResponseEntity<REListing>(reListing, HttpStatus.OK);
}
```

在 `RequestBody` 设置 `MultiValueMap` 后, 你就可以获得 POST 提交的数据了。





首发于
CWIKIUS

```
48     logger.debug("K=V Map - {}", values);
49
50     REListing reListing= listingService.getREListingById();
51
52     return new ResponseEntity<REListing>(reListing, HttpStatus.OK);
53 }
54
55
```

测试运行

测试运行后查看日志：

2021-01-27 10:52:38.782 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] c.o.e.s.controller.Re

```
2021-01-27 10:52:38.774 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.s.security.web.filterChainProxy : /re/soldm reached end of additional filter chain; proceeding with origin
2021-01-27 10:52:38.774 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] c.o.e.s.f.AuthenticationTokenFilter : Request TOKEN Authentication Filter.
2021-01-27 10:52:38.774 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.s.web.servlet.DispatcherServlet : POST "/re/soldm", parameters={masked}
2021-01-27 10:52:38.774 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] s.w.s.m.s.a.RequestMappingHandlerMapping : Mapped to com.ossez.edtestbank.service.controller.RealEstateController#
2021-01-27 10:52:38.775 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] m.w.a.RequestResponseBodyMethodProcessor : Read "application/x-www-form-urlencoded;charset=UTF-8" to {{field1=[valu
2021-01-27 10:52:38.782 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] c.o.e.s.controller.RealEstateController : K=V Map - {field1=[value1], field2=[value1]}
2021-01-27 10:52:38.789 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] tom$SharedEntityManagerInvocationHandler : Creating new EntityManager for shared EntityManager invocation
2021-01-27 10:52:38.791 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.h.q.c.internal.CriteriaQueryImpl : Rendered criteria query -> select generatedAlias0 from REListing as gene
2021-01-27 10:52:38.803 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.h.h.i.QueryTranslatorFactoryInitiator : QueryTranslatorFactory: org.hibernate.hql.internal.ast.ASTQueryTranslat
2021-01-27 10:52:38.813 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.h.h.i.internal.ast.QueryTranslatorImpl : parse() - HQL: select generatedAlias0 from com.ossez.edtestbank.common.m
2021-01-27 10:52:38.815 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.h.hql.internal.ast.ErrorTracker : throwQueryException(): no errors
2021-01-27 10:52:38.819 DEBUG 25176 --- [nio-8080-exec-4] o.h.h.internal.ast.QueryTranslatorImpl : --- HQL AST ---
\-[QUERY] Node: 'query'
+-[SELECT_FROM] Node: 'SELECT_FROM'
+-[FROM] Node: 'from'
```

从这里，你可以 debug 上传的数据和 MAP 中是否设置了正确的参数。

ossez.com/t/spring-boot...

发布于 01-27

URL Postman host

▲ 赞同 3 ▼ ● 添加评论 ➦ 分享 ♥ 喜欢 ★ 收藏 📄 申请转载 ...

文章被以下专栏收录

 **CWIKIUS**
CS 相关的内容



http请求中get和post方法的区别

一、原理区别一般我们在浏览器输入一个网址访问网站都是GET请求;再FORM表单中,可以通过设置Method指定提交方式为GET或者POST提交方式,默认为GET提交方式。HTTP定义了与服务器交互的...
小码哥

axios用post提交的数据格式

我们知道axios post方法默认使用application/json格式编码数据,那么解决方案就有两种,一是后台改变接收参数的方法,另一种则是将axios post方法的编码格式修改为application/x-www-form-u...
无限循环

HT
99
1 G
请习
区别
出一
参数
req
启延

还没有评论

写下你的评论...

