

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

SpringMVC中使用注解清除拦截器



孤、狼、 (/u/5dde246fac35) [+ 关注](#)

2017.11.18 16:00* 字数 544 阅读 341 评论 0 喜欢 3

(/u/5dde246fac35)

本文描述的是在springmvc中，通过注解清除（跳过）拦截器，支持在Controller类级别或者方法级别来清除，可同时清除多个拦截器。

在开发web后台时，我们的接口一般都需要加权限控制。比如一个简单的场景：用户需要登录后才能访问，没登录就直接跳转登录界面或者返回特定的错误码。通常会配置一个拦截器，验证一下用户请求携带的token，如果验证通过就返回true。这时候有这么一个需求：几乎所有的controller都需要拦截，但某几个Controller或者Controller里面的方法需要跳过拦截器，比如用户登录的接口和错误处理的接口，虽然这时候我们可以在配置烂机器的时候配置忽略路径，但这样不够灵活。前几天用注解实现了这一功能，这里做一个简单描述。

首先创建一个注解，内容很简单，value为一个包含要清除的拦截器的数组。

```
@Target({ElementType.METHOD, ElementType.TYPE})
@Retention(RetentionPolicy.RUNTIME)
public @interface Clear {
    Class<? extends HandlerInterceptor>[] value() default {};
}
```

接下来要在你的拦截器里面来获取当前请求对应的方法或者该方法所处的类上面是否有清除当前拦截器的注解。如果有就直接返回true。比如我有一个ApiInterceptor，主要代码如下：



```

public class ApiInterceptor implements HandlerInterceptor {

    //只列出主要代码
    @Override
    public boolean preHandle(HttpServletRequest httpServletRequest, HttpServletResponse httpServletResponse, HandlerMethod m) {
        HandlerMethod m= (HandlerMethod) o;
        Method method=m.getMethod();
        //判断是否用注解清除
        if(clearedByAnnotation(method)){
            return true;
        }

        //其他操作，比如验证token

        httpServletResponse.sendRedirect("/api/error/401");
        return false;
    }

    private boolean clearedByAnnotation(Method method){
        Clear clear=method.getAnnotation(Clear.class);
        if(clear!=null){
            if(Arrays.asList(clear.value()).contains(ApiInterceptor.class)){
                return true;
            }
        }
        Class clazz=method.getDeclaringClass();
        clear= (Clear) clazz.getDeclaredAnnotation(Clear.class);
        if(clear!=null){
            if(Arrays.asList(clear.value()).contains(ApiInterceptor.class)){
                return true;
            }
        }
        return false;
    }
}

```

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clie

然后，在使用的时候，我们只需要在Controller或者Controller里面的方法上面加上Clear注解即可：

```

@RestController
@RequestMapping("/api/user")
public class UserApi {

    @PostMapping("/login/{code}")
    @Clear(ApiInterceptor.class)
    public Res doLogin(@PathVariable String code, HttpServletRequest req){
        // TODO
        return Res.ok;
    }
}

```

清除多个拦截器：



```
@RestController
@RequestMapping("/api/error")
@Clear({ApiInterceptor.class,AdminInterceptor.class})
public class ErrorApi {

    @RequestMapping("/{code}")
    public Res error(@PathVariable int code){
        return Res.fail.code(code);
    }
}
```

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

然后，就没有然后了，这样就ok了，虽然说代码多一点，但比起配置忽略路径要更灵活，最重要的是更能装X。然后补充一点，如果拦截器比较多的话，每个都这么配会比较繁琐，可以写一个BaseInterceptor，然后其他拦截器继承就可以。

你说我是有多无聊，无聊到开始上班写博客玩了.....

小礼物走一走，来简书关注我

赞赏支持

乱码 (/nb/18982530)

举报文章 © 著作权归作者所有



孤、狼、 (/u/5dde246fac35) ♂

写了 8230 字，被 13 人关注，获得了 29 个喜欢

(/u/5dde246fac35)

+ 关注

I miss you, but I miss you.

喜欢 | 3




更多分享

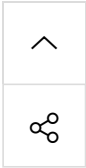


下载简书 App ▶

随时随地发现和创作内容



(/apps/redirect?utm_source=note-bottom-click)









登录 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-comr

(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

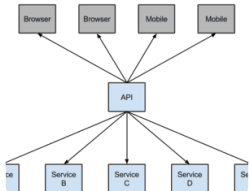
评论

智慧如你，不想发表一点想法 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-nocomments-text)咩~

被以下专题收入，发现更多相似内容


-  首页投稿（暂停... (/c/bDHhpK?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Spring-... (/c/61314ad84456?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  Spring ... (/c/f0cf6eae1754?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)
-  SpringB... (/c/edd22b195bd9?utm_source=desktop&utm_medium=notes-included-collection)

(/p/46fd0faecac1?



utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
Spring Cloud (/p/46fd0faecac1?utm_campaign=maleskine&utm_conte...


Spring Cloud为开发人员提供了快速构建分布式系统中一些常见模式的工具（例如配置管理，服务发现，断路器，智能路由，微代理，控制总线）。分布式系统的协调导致了样板模式，使用Spring Cloud开发人员可...

 卡卡罗2017 (/u/d90908cb0d85?


utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio


百战程序员V1.2——尚学堂旗下高端培训_ Java1573题 (/p/49ad52bd5405...

百战程序员_ Java1573题 QQ群： 561832648489034603 掌握80%年薪20万掌握50%年薪10万 全程项目穿插，从易到难，含17个项目视频和资料持续更新，请关注www.itbaizhan.com 国内最牛七星级团队马士兵、...


 Albert陈凯 (/u/185a3c553fc6?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio


Spring boot参考指南 (/p/67a0e41dfe05?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
Spring Boot 参考指南 介绍 转载自:https://www.gitbook.com/book/qbgbook/spring-boot-reference-guide-zh/details带目录浏览地址:http://www.maoyupeng.com/sprin...
(/apps/redi
utm_sourc
banner-cli


 毛宇鹏 (/u/d3ea915e1e0f?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

8月4号感恩女王智敏奇迹一天 (/p/2b9633868aa3?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
此刻躺在床上，洗澡完毕，回家的感觉实在是太好了。感恩我们顺利的回到家。感恩 感谢一切的美好 感恩早上婆婆做了做了我最想吃的丝瓜炒辣椒，感恩一大碗好喝养胃的小米粥，我吃了满满一碗。感恩婆婆又给...
 郑智敏 (/u/1b2924e66415?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/a973c9053e9b?utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio



山东数字云智慧店铺门店增加自定义营业时间等新功能! (/p/a973c9053e9b?utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
山东数字云信息科技有限公司智慧店铺近日新功能内容如下： 1、门店增加自定义营业时间 智慧店铺近日在门店的设置中，增加了自定义营业时间的功能。商家可以根据需求，自主选择营业时间，比如周一至周日...
 智慧店铺夏夏 (/u/43bca90674d9?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio


入狱养老的背后 (/p/e308084d4c6b?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
嘉宾：检察官、法官、学者、法科生、普通民众 检：大家好，我是内蒙古通辽市检察院的一名普通检察官。我这次春节前后到内蒙下的5个不同县的农村做了社会学的调查，主要针对的是第一代农民工的养老问题， ...
 翱翔的飞燕 (/u/322f6ba75b40?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

(/p/128d28c34df5?utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio



90天践行周检视-第一周20171106-1112 (/p/128d28c34df5?utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
九十天目标: 体重70公斤或以下完成一个事业相关证书培训宝宝认字100个 上周回顾: 早睡早起: 我的目标是晚10早5的生活习惯。这周基本能做到5:30起床。刚开始几天起床时间不稳定，但接下来基本能保持5:30...




 Felix波 (/u/74c45ef462b8?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio


(/p/25325ee7e6e4?



(/apps/redi
utm_sourc
banner-clic

utm_campaign=maleskine&utm_content=note&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio
与火车头的一天 (/p/25325ee7e6e4?utm_campaign=maleskine&utm_con...

8:00 我起床了，边“喔喔喔喔”地喊道边使劲蹬腿踢被子扭扭身子，将火车头吵醒。火车头打战似的将我伺候好后，还没来得及收拾她自己我便缠住她。她扛着我在屋里先转几圈，然后我俩站在阳台上晒晒太阳，看...

 月下梨花 (/u/7aa11f2c50b8?utm_campaign=maleskine&utm_content=user&utm_medium=seo_notes&utm_source=recommendatio

^

🔗