

## 秒杀接口地址隐藏

---

每次点击秒杀按钮，才会生成秒杀地址，秒杀地址不是写死的，是从服务端获取，动态拼接而成的地址。（HTTP协议是明文传输，前端是防不住恶意用户的攻击，所以安全校验要放在服务端，从而禁止掉这些恶意攻击。）

**实现思路：**

在进行秒杀之前，去后端获取一个动态的秒杀地址path（服务端生成随机数作为path），在然后将这个随机数返回给前端，前端用这个path拼接在新的请求url(url: "/miaosha/" + path + "/do\_miaosha")上作为参数，再去发请求到后台开始我们的秒杀

1. 改造前端秒杀按钮，在发起请求之前，先去获取秒杀地址：
2. 发起请求/miaosha/getPath去后端获取一个动态的秒杀地址path，然后前端在用这个path拼接在url(url: "/miaosha/" + path + "/do\_miaosha")上作为参数，再去发请求到后台开始我们的秒杀
3. 服务端生成随机数作为path，并且存入缓存（设置缓存过期时间60s），然后将这个随机数返回给前端

**注意：**写入缓存，是后端接收到这个请求秒杀地址path参数，并且与缓存中的存的path比较，如果一致，进行秒杀逻辑，否则，非法请求。

加上了秒杀接口地址隐藏之后可以防止恶意用户登陆之后，通过不断调用秒杀地址接口，骚扰服务器，所以使用动态获取秒杀地址，只有真正点击秒杀按钮，才会根据用户id和商品goodsId生成对应的秒杀接口地址。

但是，这种情况仍然不能解决利用机器人频繁点击按钮的操作，为了降低点击按钮的次数，以及高并发下，防止多个用户在同一时间内，并发出大量请求，加入数学公式图形验证码以及接口防刷等优化技术。