

# Interface 接口文档

## 【1】Sptingboot定时任务 动态定时器

### 描述

Fields									
Name	Type	Length	Decimals	Not Null	Virtual	Key	Comment		
rule_id	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		主键		
name	varchar	50		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		规则名称		
type	int			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		优惠券类型, 0-...		
create_time	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
modified_time	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
receive_started_at	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		领取开始时间		
receive_ended_at	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		领取结束时间		
use_started_at	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		使用开始时间		
use_ended_at	timestamp			<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		使用结束时间		
amount	double			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		优惠金额		
threshold	double			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		门槛		

当数据库中的优惠券快过期，在过期的那个时间点执行定时任务

如果项目被重新启动，需要重新执行定时任务（不论执行过没有）

### 需要执行的操作

更新coupon表的status字段，符合更新的数据指优惠券没有使用并且已经过期

更新过期成功后，删除此定时任务

### 参考

[https://blog.csdn.net/weixin\\_43081541/article/details/126425311](https://blog.csdn.net/weixin_43081541/article/details/126425311)

[https://blog.csdn.net/qq\\_18432653/article/details/107810980](https://blog.csdn.net/qq_18432653/article/details/107810980)