

Xxl-job 接口调用

前言

Xxl-job 调度中心有一套自己的数据库和业务代码，将其看成我们自己的一个微服务模块即可。Xxl-job 的使用需要在调度平台以管理员权限（拥有一定权限）的角色进行定时任务的操作，但是我们项目中需要直接调用 http 接口，这样需要绕过原有的 cookies 鉴权模式，而且原有的接口请求时表单请求，不符合我们现有的调用方式，为了保持统一，在原有表单请求不变的情况下，重新开发出 body 请求方式。我们项目中用到的接口如下。

1. 添加定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/adds			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		
jobGroup	Int	执行器主键 ID		是
jobCron	String	任务执行 CRON 表达式		是
jobDesc	String	描述		是
addTime	Date			是
updateTime	Date			是
author	String	负责人		是
alarmEmail	String	报警邮件		
executorRouteStrategy	String	执行器路由策略		是
executorHandler	String	执行器，任务 Handler 名称		是
executorParam	String	执行器，任务参数		
executorBlockStrategy	String	阻塞处理策略		是
executorTimeout	Int	任务执行超时时间，单位秒		
executorFailRetryCount	Int	失败重试次数		
glueType	String	GLUE 类型		是
glueSource	String	GLUE 源代码		
glueRemark	String	GLUE 备注		
glueUpdatetime	Date	GLUE 更新时间		
childJobId	String	子任务 ID，多个逗号分隔		
triggerStatus	Int	调度状态：0-停止，1-运行		
triggerLastTime	Long	上次调度时间		
triggerNextTime	Long	下次调度时间		

2. 删除定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/removes			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		是

3. 修改定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/updates			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		是
jobGroup	Int	执行器主键 ID		是
jobCron	String	任务执行 CRON 表达式		是
jobDesc	String	描述		是
addTime	Date			是
updateTime	Date			是
author	String	负责人		是
alarmEmail	String	报警邮件		
executorRouteStrategy	String	执行器路由策略		是
executorHandler	String	执行器，任务 Handler 名称		是
executorParam	String	执行器，任务参数		
executorBlockStrategy	String	阻塞处理策略		是
executorTimeout	Int	任务执行超时时间，单位秒		
executorFailRetryCount	Int	失败重试次数		
glueType	String	GLUE 类型		是
glueSource	String	GLUE 源代码		
glueRemark	String	GLUE 备注		
glueUpdatetime	Date	GLUE 更新时间		
childJobId	String	子任务 ID，多个逗号分隔		
triggerStatus	Int	调度状态：0-停止，1-运行		
triggerLastTime	Long	上次调度时间		
triggerNextTime	Long	下次调度时间		

4. 开启定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/start			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		是

5. 执行定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/triggerJobs			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		是

6. 关闭定时任务

POST	/xxl-job-admin/jobinfo/pause			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		是

7. 登录接口

POST	/xxl-job-admin/logins			
Content-Type	application/json			
字段	类型	描述	默认值	是否必须
id	Int	主键 ID		
password	String	密码		是
permission	String	权限		
role	Int	角色		
username	String	账号		是

8. 统一接口返回

字段	类型	数值
----	----	----

code	Int	200 （SUCCESS） 其余皆为失败/异常
msg	String	
content	String	添加任务时返回的 content 为任务号