## 任务调度（quartz）

主要实现对任务的定时操作，如定时汇总，定时发送邮件等，使用方式，目前已经无发现遗留bug。详见

../goddess

以下是实现思路：

1. 添加任务组，任务执行类等及spring quartz表达式
2. 模块启动的时候查询任务并添加到任务调度的管理列表
3. 通过QuartzJobFactory类的 execute方法解析用户添加的执行任务
4. 从缓存查询zookeeper上dubbo注册的地址（3分钟失效自动更新），如果没缓存有，则通过zkClinet获取及通过clazz去匹配dubbo注册的地址，且保存到缓存
5. 找到注册地址（实际的ip+端口及发布的api接口）后发起dubbo远程的调用

注：

Dubbo发起远程调用类主要在QuartzJobFactory类上

任务自动调度主要实现在ScheduleSerImpl类上

可通过对应的接口进行定时的暂停和开启，值得注意的是，一定要把所有用户加的任务在初始化的时候添加进去（不管是否暂定使用的），否则无法开启成功，因为任务调度中找不到该任务。因前端没时间修改，（address）地址字段已不需要填写，系统会通过api自动寻址