# TaskService系统运行机制概要

ver:1.21

功能摘要：

1. 启动触发时间采用开源的Quartz.Net项目的Cron表达式："0 0 12 \* \* ?" 每天中午12点触发

2. 多线程运行各任务，互不干扰。

3. 自动监视配置文件，配置文件更改后服务重启

运行机制：

1. 每个任务做为一个独立的运行线程 隐喻：工人

2. 服务本身做为一个独立线程 隐喻：监督工人

3. 监督工人每隔 N 秒轮询一次任务，如发现任务的触发时间小于间隔N 即创建该任务并且启动该任务。

4. 启动后的任务根据启动时间于特定时间执行任务。

5. 工人工作完本身任务后自动停止。待下一轮监督工人查看时清除任务对象。

任务驱动UML图

