## 任务说明：

单机的任务调度以crontab比较出名，但crontab在项目实际使用过程中有一些缺陷，如：不支持远程、任务要事先定义、任务失败无法及时反馈等。请设计并实现一套基本的分布式调度框架原型，不限语言，实现如下功能：

1. 应用通过http方式发送给任务中心；
2. 任务中心根据接受到的任务去远程机器上执行任务脚本；
3. 任务结束后，返回任务状态；
4. 设计简单的web页面，记录任务调用的状态，供查询使用；

## 任务场景：

有这样一个场景，应用地址为ip1, 任务中心地址为ip2，实际运行脚本的机器为ip3；ip1发出任务，报文格式为：*15 14 1 \* \*  ip3 $HOME/bin/monthly*， 即每月的第一天下午3:14分，在机器ip3上执行一个任务脚本$HOME/bin/monthly；任务中心收到后，在到达预定时间后，会发起调度；

调度结束后，会返回调用状态给任务中心web页面；

## 任务产出/要求：

1. 可执行的代码，设计与使用文档（文档内容要包括linux运行环境，架构设计，接口说明，原理等）；
2. 若能考虑到分布式，任务出错处理，报警通知会更好。