

# 众星计划自动抢任务程序 - 计划

## 需求分析

制作一个自动抢众星计划限量任务的程序。

当节假日的时候，众星计划公众号页面会定时（正午12点？）出现重要的限时任务，用手机抢可能抢不到，所以需要自动软件抢。

任务只在节假日（中秋、国庆等）有。

需要长期使用，如果公众号变动需要维护。

大约 10 月 4 日或者 5 日完成。

## 方案 1：抢任务平台

### 粗略计划

完成一个抢任务平台，管理用户在这个平台上批量添加被管理的账号（输入用户名和密码），平台自动完成定时的抢任务的动作。

管理用户需要在本平台网站注册登录，然后就可以添加被管理账号。添加管理账号后这些账号的抢任务自动开启，不需要平时干预；如果工作异常或者想临时停止抢任务操作，可以在网站平台临时关闭该被管理账号的任务。

管理用户可以定时接收到说明抢任务情况的邮件。

实行上面的计划需要开发配套的一套前端、一套后端、一个抢任务程序，还需要一台服务器用于运行该程序。

本网站平台属于注册码会员制，管理账户有账户到期日期，需要按需续费，到期的管理账户所管理的账号的任务将会被停止直到管理账户续费。

单个管理用户可以管理有限个（暂定25个）被管理账号，增加被管理用户数量上限需要额外付费。

### 粗略定价

项目启动：200 元，更新公众号后的维护：200 元。

单个管理账户：800 元。

在当前基础上增加被管理账号数量：10 元 / 个。

管理账号注册之后有半年有效期，在运行半年之后开始需要付服务器运行费用 30 元 / 月，支付即可延长管理账户的有效期。

每个管理账户有 5 个注册码，使用注册码注册的管理账户优惠 20%，所优惠的这 20% 会成为管理账户的余额。

## 方案 2：抢任务软件

### 粗略计划

完成一个本地运行的抢任务软件。

需要一台能够一直运行本软件的连接网络的电脑。

软件可以像方案 1 一样添加被管理账号，自动帮这些账号抢任务。

被管理账号数量无限制。

问题：

- 本地运行的软件很难保证稳定性，例如当运行软件的电脑网络不好则很可能抢任务失败；如果多次请求公众号服务器可能会被服务器禁止访问。
- 本地运行的软件难以远程调试，发生了问题的话很难定位原因，而抢任务次数并不多，很可能无法解决程序 Bug 等。

### 粗略定价

1200 元，公众号更新维护 200 元。

说明：本文档仅是计划稿，定价和运营方案需要进一步讨论。