

/*

* **最新版请访问以下链接**

* <https://blog.csdn.net/boomworks/article/details/113486307>

*

* **使用手册更新记录**

* 2021-02-08 定时执行专家 5.1版使用手册初版

* 2021-02-27 版本更新 5.2版

* 更新简介部分、设置对话框更新、热键设置描述更新

* 2021-03-01 增加自动截屏功能使用说明

* 增加了热键设置注意事项的说明

* 2021-04-20 版本更新 5.3版

* 设置对话框增加不显示通知窗口设置

* 2021-04-26 版本更新 5.4版

* 增加“空闲时间”触发器（在触发器对话框）

* 增加计时单位：秒（倒计时、伴随软件启动、空闲时间、间隔时间）

*/

【目录】

- 一、软件简介
- 二、适用人群及应用场景
- 三、软件功能概要
- 四、软件主窗口介绍
- 五、使用教程
- 六、其他
- 七、联系方式

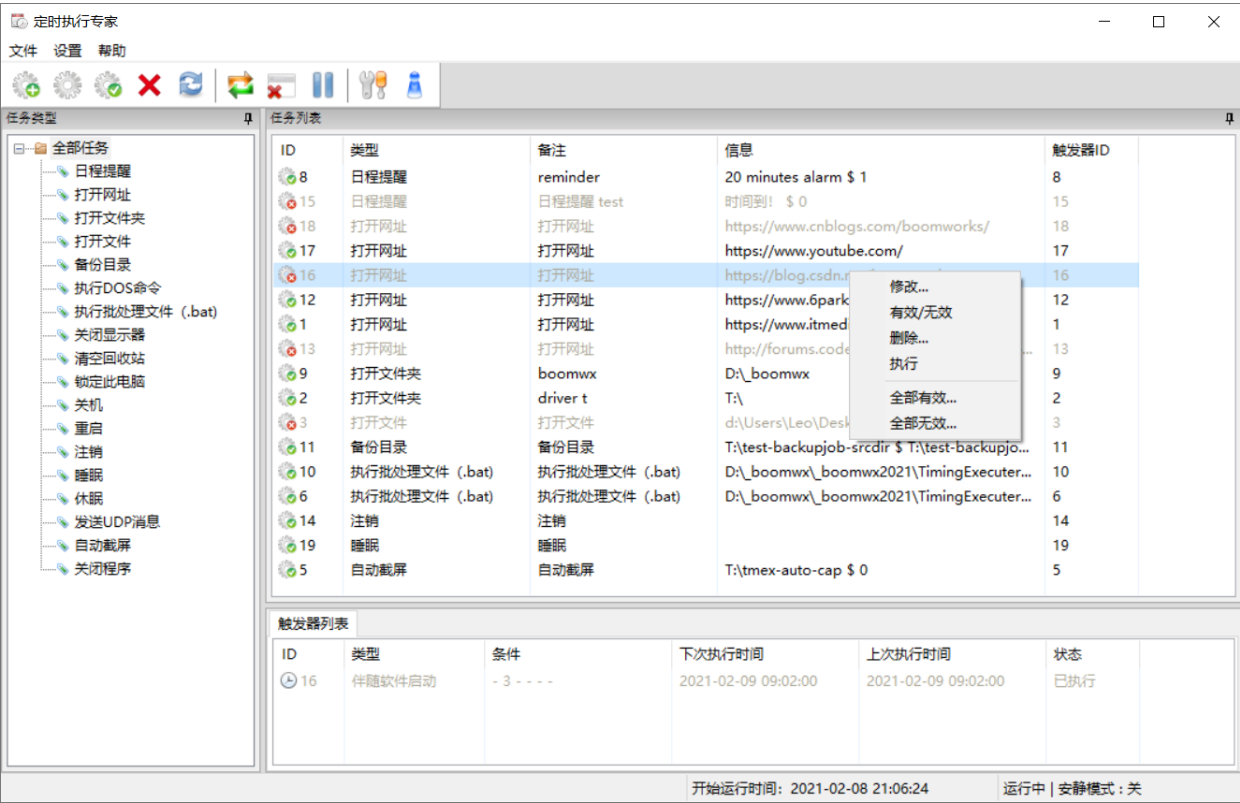
【正文】

一、软件简介

《定时执行专家 5.x》一款制作精良、功能全面、使用简单的专业定时执行工具软件。在《PC定时执行专家 4.x》的基础上，做了重大升级和更新。支持 18 种任务类型，10 种任务触发方式（包含 Cron 方式）。无需安装，无使用时间限制，欢迎下载使用。软件使用

Unicode 编码格式，可以在英文、日文等外文 Windows 系统下能正常使用。软件带有中、日、英多国语言界面版本，可自由切换。

这次版本升级间隔了10多年，重写这个软件，仿佛给这个软件赋予了新的生命一样，希望这个新版本能在各种地方发挥它的作用。



(图1，定时执行专家 - 主窗口)

二、适用人群及应用场景

- 每天工作在电脑前面的白领
- IT管理人员
- 系统维护管理人员
- 程序开发人员
- 办公室人员
- 有定时播放需求的学校、机关
- 有定时截屏监控需求的场景

三、软件功能概要

1、支持 18 种任务类型

1) 日程提醒; 2) 打开网址; 3) 打开文件夹; 4) 打开文件; 5) 备份目录; 6) 执行DOS命令; 7) 执行批处理文件 (.bat) ; 8) 关闭显示器; 9) 清空回收站; 10) 锁定此电脑; 11) 关机; 12) 重启; 13) 注销; 14) 睡眠; 15) 休眠; 16) 发送UDP消息; 17) 自动截屏 (截屏并保存到指定目录) ; 18) 关闭程序

2、支持 10 种触发方式

1) 倒计时; 2) 随软件启动; 3) 具体时间; 4) 间隔时间; 5) 每小时; 6) 每天; 7) 每周; 8) 每月; 9) 每年; 10) Cron方式 (Cron界面化设置方式, 易于使用, 可自行百度Cron表达式了解)

*** [注] 新功能会不断更新, 详情请查看作者的博客 (软件关于对话框, 有博客链接)**

四、软件主窗口介绍

1、软件主窗口

由菜单、工具栏、左侧任务类型列表、右侧任务列表、右下触发器列表组成。

*** [注] 在 “任务列表” 上, 右键可以弹出邮件关联菜单, 可以进行一些功能强大的操作。**

*** [注] 在 “任务列表” 、 “触发器列表” 双击选中的项目, 可以打开编辑对话框。**

2、工具栏



图标依次对应功能为:

新建、修改、有效/无效、删除、执行 | 重置伴随软件启动触发器、安静模式、暂停模式 | 设置、关于

*** [注] 安静模式打开后, 日程提醒、打开网址、打开文件 3类任务将不会被执行。退出安静模式可以恢复执行。**

*** [注] 暂停模式打开后, 会暂停所有任务的执行。**



五、使用教程

1、随电脑开机启动，自动运行并且自动隐藏（自动隐身运行）

设定方法：

- (1) 点击“定时执行专家”菜单项“设置 - 设置”，打开如下设置对话框（见图2）；
- (2) 在设置对话框打开（勾选）“开机启动”、“程序启动时自动最小化窗口”、“最小化窗口时隐藏系统托盘图标.....” 3个选项；
- (4) 点击“OK”按钮，保存设置。



(图2, 定时执行专家 - 设置对话框)

* [注] 不勾选“点击主窗口关闭按钮, 最小化并隐藏主窗口”, 在点击“关闭”按钮的时候, 会关闭程序。勾选之后, 关闭程序需要在托盘里的“定时执行专家”图标上右键选择“退出”。

* [注] 勾选“最小化主窗口时隐藏系统托盘图标.....”选项, 主窗口最小化时会同时隐藏系统托盘的图标, 这时候只有使用热键才能呼出主窗口, 退出程序, 需要在主窗口显示的时候, 在托盘里的“定时执行专家”图标上右键选择“退出”。结合“开机启动”选项和本选项, 可以做到隐藏自动启动, 用户无察觉。

* [注] 密码设置一定要记住或者拍照, 忘记密码比较麻烦。设置密码保护之后, 在不知道密码的情况下, 无法关闭本软件; 同时也无法看到主窗口, 无法对任务进行增删改操作。结合上一条注释, 可以做到开机自动隐藏, 即使热键呼出也无法关闭软件。遇到此类无法解决的问题, 请联系作者。

* [注] 热键设置之前, 请先确认把“最小化主窗口时隐藏系统托盘图标.....”选项的勾选去掉, 不然热键设置冲突之后, 会导致软件无法热键呼出。热键设置之后, 重启软件或者重

启动Windows系统之后，确认热键没有冲突后，再勾选“最小化主窗口时隐藏系统托盘图标.....”选项，即可实现开机自动隐藏执行的效果。遇到无法解决的问题，请联系作者。

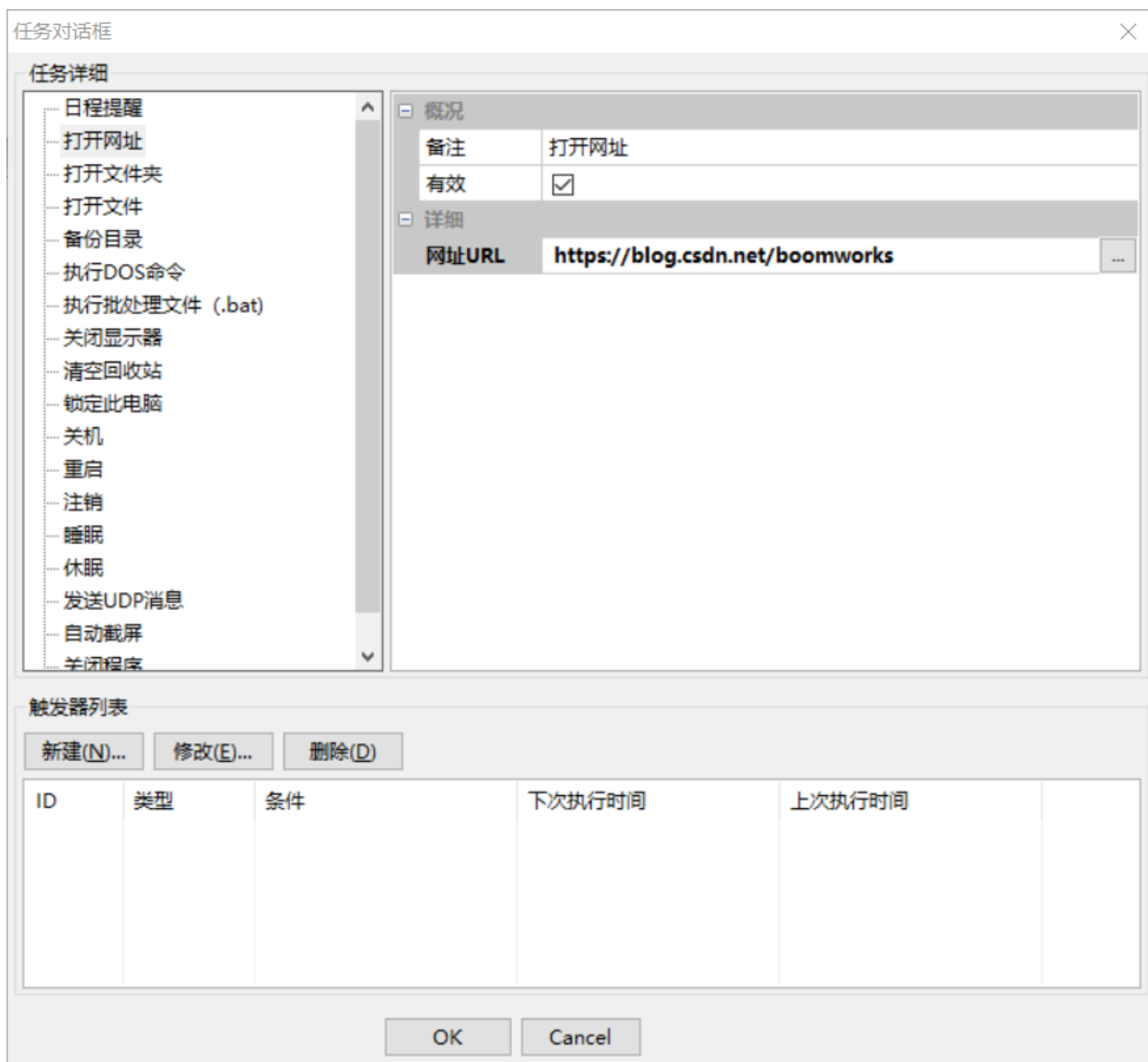
** [注] 热键设置之后，一定要记住，忘记热键会比较麻烦，建议拍照或者截图保存。热键设置可能会和现有的程序热键冲突，请设置热键之后，退出本程序，再次启动本程序如果提示热键设置失败，则可以在“设置对话框”重新设置。*

2、定时打开网址

设定方法：

- (1) 点击“定时执行专家”工具栏“新建”图标，打开“任务对话框”（见图3）；
- (2) 在“任务详细”左侧列表框选择“打开网址”，在右侧输入网址和备注；
- (3) 在“触发器列表”下方选择“新建”按钮，打开“触发器对话框”（见图4）；
- (3) 在“触发器对话框”选择“具体时间”，例如：2021/2/9 12:00（见图4）；
- (4) 点击“触发器对话框”OK按钮，再点击“任务对话框”OK按钮。

** [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。*



(图3, 定时执行专家 - 任务对话框 - 打开网址)

(图4，定时执行专家 - 触发器对话框 - 具体时间)

3、定期备份目录（例如：每周五 18点，备份、归档工作目录）

设定方法：

(1) 在“任务对话框”的“任务详细”左侧列表框选择“备份目录”，在右侧填写备注并指定源目录和目标目录（见图5）；

** [注] 源目录 - 要备份的目录；目标目录 - 是指要备份到的目录*

** [注] 建议：对于目标目录，建议选择与源目录不同的盘符；有条件的可以选择不同的硬盘或者局域网映射的网络驱动器进行备份*

(2) 在“任务对话框”的“触发器列表”下方选择“新建”按钮，打开“触发器对话框”（见图6）；

(3) 在“触发器对话框”选择“每周”，在周的列表框选择 5，时选择 18，分选择 0（见图6）；

(4) 点击“触发器对话框” OK按钮，再点击“任务对话框” OK按钮。

** [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。*

任务对话框

任务详细

日程提醒

打开网址

打开文件夹

打开文件

备份目录

执行DOS命令

执行批处理文件 (.bat)

关闭显示器

清空回收站

锁定此电脑

关机

重启

注销

睡眠

休眠

发送UDP消息

自动截屏

关闭程序

概况

备注

每周五 18点 备份、归档工作目录

有效

☒

详细

源目录

T:\test-backupjob-srcdir

目标目录

Z:\test-backupjob-destdir

触发器列表

新建(N)...

修改(E)...

删除(D)

ID	类型	条件	下次执行时间	上次执行时间
🕒 11	每周	0 0 18 ? * 5	2021-02-12 18:00:00	1999-01-01 00:00:00

OK

Cancel

(图5， 定时执行专家 - 任务对话框 - 备份目录)

(图6，定时执行专家 - 触发器对话框 - 每周)

4、定时打开文件（例如：每天早上 9 点，打开 Excel 文件）

设定方法：

- (1) 点击“定时执行专家”工具栏“新建”图标，打开“任务对话框”（见图7）；
- (2) 在“任务对话框”的“任务详细”左侧列表框选择“打开文件”，在右侧填写备注并选择要打开的 Excel 文件；
- (3) 在“任务对话框”的“触发器列表”下方选择“新建”按钮，打开“触发器对话框”（见图8）；
- (3) 在“触发器对话框”选择“每天”，在“时”列表框选择 9，“分”列表框选择 0（见图8）；
- (4) 点击“触发器对话框” OK 按钮，再点击“任务对话框” OK 按钮。

** [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。*

任务对话框

任务详细

日程提醒

打开网址

打开文件夹

打开文件

备份目录

执行DOS命令

执行批处理文件 (.bat)

关闭显示器

清空回收站

锁定此电脑

关机

重启

注销

睡眠

休眠

发送UDP消息

自动截屏

关闭程序

概况

备注日报、周报、月报

有效☒

详细

文件T:\test-backupjob-destdir\新建 Microsoft Excel 工作表.xlsx

触发器列表

新建(N)...

修改(E)...

删除(D)

ID	类型	条件	下次执行时间	上次执行时间
----	----	----	--------	--------

OK

Cancel

测试

(图7， 定时执行专家 - 任务对话框 - 打开文件)

(图8，定时执行专家 - 触发器对话框 - 每天)

5、日程提醒 - 重要（例如：每月1号，发财务报表给总经理）

设定方法：

- (1) 点击 “定时执行专家” 工具栏 “新建” 图标，打开 “任务对话框” （见图9）；
- (2) 在 “任务对话框” 的 “任务详细” 左侧列表框选择 “日程提醒”，在右侧填写备注、消息并勾选 “重要” 选项；

** [注] 勾选 “重要” 选项，消息提示将一直显示在电脑桌面右下角（见图10 - 1）；如果不勾选，会以系统托盘消息方式弹出消息（弹出气球提醒，一会儿消失，可以在系统通知侧栏上查看，适合不重要的日程提醒）*

- (3) 在 “任务对话框” 的 “触发器列表” 下方选择 “新建” 按钮，打开 “触发器对话框” （见图10）；

- (3) 在 “触发器对话框” 选择 “每月”，在 日列表框选择 1，“时” 列表框选择 9，“分” 列表框选择 0（见图10）；

- (4) 点击 “触发器对话框” OK按钮，再点击 “任务对话框” OK按钮。

* [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。

任务对话框

任务详细

日程提醒

打开网址

打开文件夹

打开文件

备份目录

执行DOS命令

执行批处理文件 (.bat)

关闭显示器

清空回收站

锁定此电脑

关机

重启

注销

睡眠

休眠

发送UDP消息

自动截屏

关闭程序

概况

备注

日程提醒

有效☒

详细

消息

发上月财务报表给总经理

重要☒

触发器列表

新建(N)...

修改(E)...

删除(D)

ID	类型	条件	下次执行时间	上次执行时间
🕒 5	每月	0 0 9 1 * ?	2021-03-01 09:00:00	1999-01-01 00:00:00

OK

Cancel

测试

(图9，定时执行专家 - 任务对话框 - 日程提醒)

触发器对话框

☐ 倒计时(D) ☐ 伴随软件启动(W) ☐ 间隔时间
 1 分钟

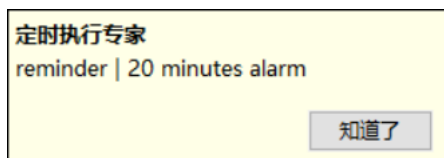
☐ 具体时间(S)
 2021/ 2/ 1 时: 1 分: 15

☐ 每小时 ☐ 每天 ☐ 每周 ☒ 每月 ☐ 每年 ☐ Cron表达式

分	时	日	月份	周
<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选		
<input checked="" type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input checked="" type="checkbox"/> 1		
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2		
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3		
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4		
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5		
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6		
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7		
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8		
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9		
<input type="checkbox"/> 9	<input checked="" type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10		
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11		
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12		
<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13		

OK Cancel

(图10, 定时执行专家 - 触发器对话框 - 每月)



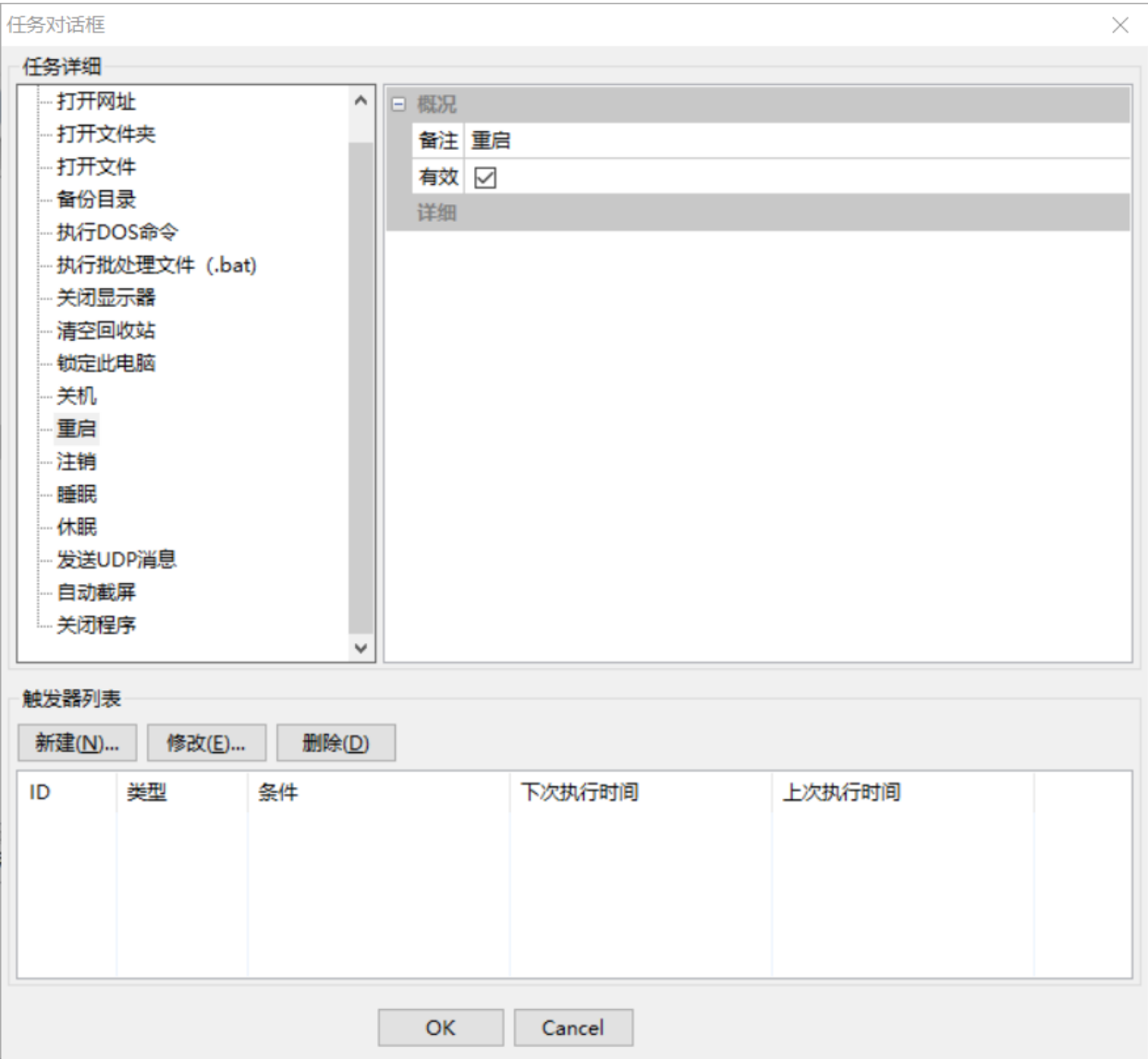
(图10 - 1, 定时执行专家 - 重要日程提醒窗口)

6、定时重启 (例如：定期重启服务器，每个单月1号 0点0分)

设定方法：

- (1) 点击 “定时执行专家” 工具栏 “新建” 图标，打开 “任务对话框” (见图11)；
- (2) 在 “任务对话框” 的 “任务详细” 左侧列表框选择 “重启”，在右侧填写备注；
- (3) 在 “任务对话框” 的 “触发器列表” 下方选择 “新建” 按钮，打开 “触发器对话框” (见图12)；
- (3) 在 “触发器对话框” 选择 “Cron表达式”，在 月列表框选择 1、3、5、7、9、11，日列表框选择 1，“时” 列表框选择 0，“分” 列表框选择 0 (见图12)；
- (4) 点击 “触发器对话框” OK按钮，再点击 “任务对话框” OK按钮。

* [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。



(图11，定时执行专家 - 任务对话框 - 重启)

(图12，定时执行专家 - 触发器对话框 - Cron表达式)

7、定时发送UDP消息（例如：控制远程电脑关机、重启、打开和关闭程序，每天 18点5分触发）

设定方法：

- (1) 点击 “定时执行专家” 工具栏 “新建” 图标，打开 “任务对话框” （见图13）；
- (2) 在 “任务对话框” 的 “任务详细” 左侧列表框选择 “发送UDP消息”，在右侧填写备注、IP地址、端口、UDP消息；

** [注] 勾选 “广播 选项，消息将会以广播形式发送，关于UDP的详细说明可自行百度了解。*

** [注] 控制远程电脑关机、重启、打开关闭程序，需要配合 “定时执行专家” 客户端软件一起使用，具体可以微信或者邮件和作者联系。*

- (3) 在 “任务对话框” 的 “触发器列表” 下方选择 “新建” 按钮，打开 “触发器对话框” （见图14）；

- (3) 在 “触发器对话框” 选择 “每天”，在 “时” 列表框选择 18，“分” 列表框选择 5（见图14）；

(4) 点击 “触发器对话框” OK按钮，再点击 “任务对话框” OK按钮。

** [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。*

任务对话框

任务详细

打开网址
打开文件夹
打开文件
备份目录
执行DOS命令
执行批处理文件 (.bat)
关闭显示器
清空回收站
锁定此电脑
关机
重启
注销
睡眠
休眠
发送UDP消息
自动截屏
关闭程序

概况

备注发送UDP消息

有效☒

详细

广播☐

IP地址192.168.0.1;192.168.0.2

端口2021

UDP消息shutdown

触发器列表

新建(N)...修改(E)...删除(D)

ID	类型	条件	下次执行时间	上次执行时间
----	----	----	--------	--------

OKCancel

(图13，定时执行专家 - 任务对话框 - 发送UDP消息)

触发器对话框

☐ 倒计时(D) ☐ 伴随软件启动(W) ☐ 间隔时间

1 分钟

☐ 具体时间(S)

2021/ 2/ 9 时: 14 分: 10

☐ 每小时 ☒ 每天 ☐ 每周 ☐ 每月 ☐ 每年 ☐ Cron表达式

分	时	日	月份	周
<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选			
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 11			
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 12			
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 13			
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 14			
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 15			
<input checked="" type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 16			
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 17			
<input type="checkbox"/> 7	<input checked="" type="checkbox"/> 18			
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 19			
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 20			
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 21			
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 22			
<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 23			

OK Cancel

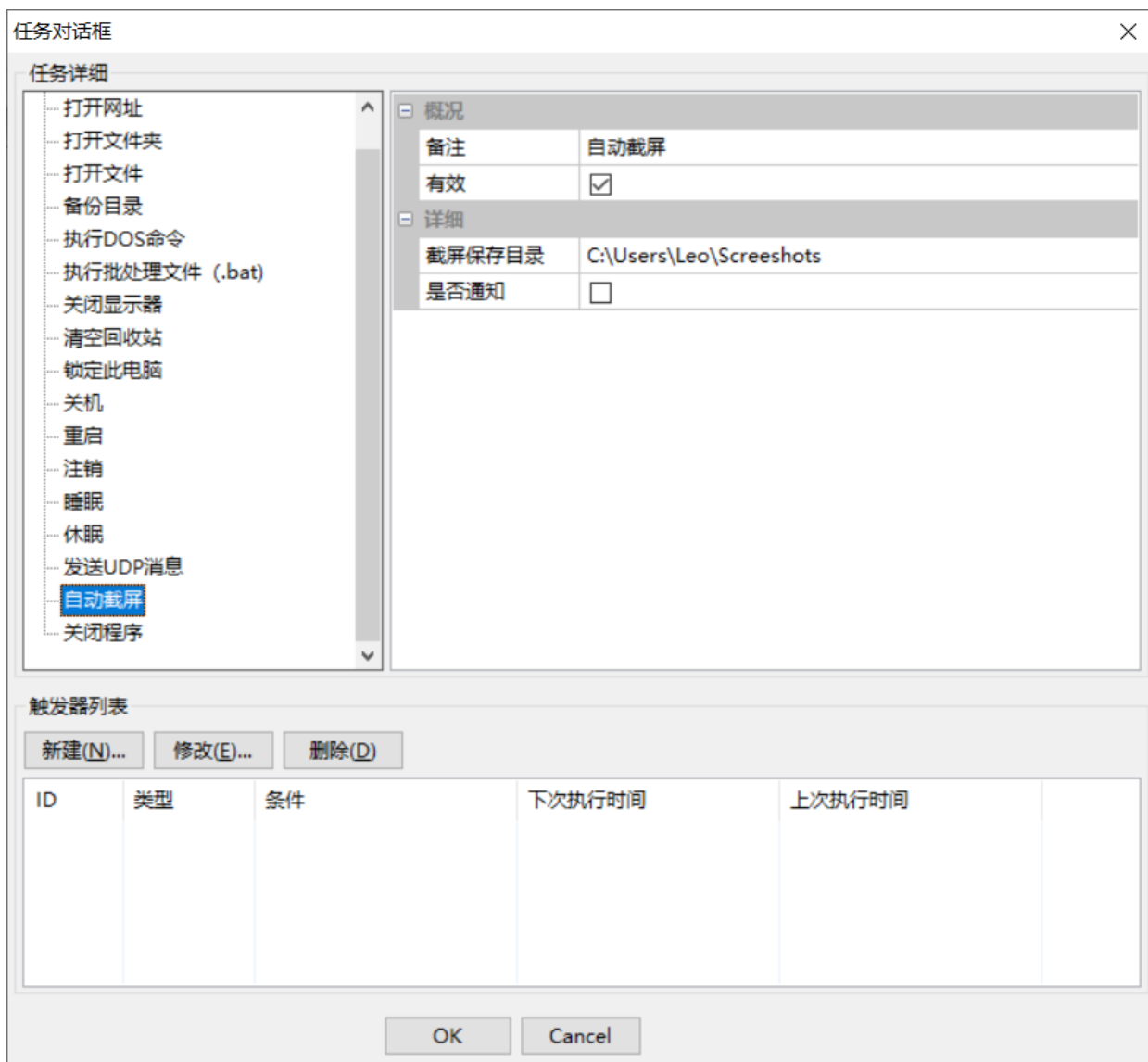
(图14，定时执行专家 - 触发器对话框 - 每天)

8、无察觉自动截屏（例如：间隔每 10分钟，执行 1次）

设定方法：

- (1) 在程序主窗口，点击工具栏“新建”按钮，打开任务对话框；
- (2) 在任务对话框左侧选择“自动截屏”，在右侧选择截屏保存文件夹；
- (3) 在任务对话框左下方触发器列表点击“新建”按钮，打开触发器对话框；
- (4) 在触发器对话框选择“间隔时间”，比如：选择间隔每 10分钟，执行 1次；
- (5) 点击“OK”关闭触发器对话框，点击“OK”关闭任务对话框。

** [注] 完成新建任务之后，新建的任务会出现在主窗口任务列表里，并处于高亮选中状态。*



(图15, 定时执行专家 - 任务对话框 - 自动截屏)

触发器对话框

☐ 倒计时(D) ☐ 伴随软件启动(W) ☒ 间隔时间

10 分钟

☐ 具体时间(S)

2021/ 3/ 1 时: 15 分: 24

☐ 每小时 ☐ 每天 ☐ 每周 ☐ 每月 ☐ 每年 ☐ Cron表达式

分	时	日	月份	周
<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选	<input type="checkbox"/> 全选
<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 0	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 0
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 1
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2
<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3
<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4
<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5
<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6
<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	
<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	
<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	
<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	
<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	
<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13		

OK Cancel

(图16， 定时执行专家 - 触发器对话框 - 间隔时间)

六、其他

- 其他没有详细说明的任务类型，请参考上面的设定方法
- “自动截屏” 功能可以用来监控电脑使用人员使用电脑的情况，可以按照设定的间隔时间，对电脑进行自动截屏并保存（用户不会察觉到）
- 控制远程电脑开关机、重启、打开关闭程序，需要配合 “定时执行专家” 客户端软件一起使用，具体可以微信或者邮件和作者联系。
- “执行批处理文件 (.bat)” 功能，是个扩展性很强的功能，可以通过编写各种功能的批处理文件，来实现很多工作任务。关于批处理文件的编写，本软件根目录 bat 文件夹里面带有一些批处理文件的样例，可以参考。

七、联系方式

微信 (WeChat) : boomwxsoft

邮箱 (E-mail) : boomworks@hotmail.com

// END

