



天骄 AI 手机集群智能控制系统

操作说明书

版本：Ver26.07.10

目录

1.软件简介	6
1.1 特点.....	6
1.2 基本架构.....	7
2.软件安装	8
2.1 安装.....	8
2.2 运行.....	10
3.手机准备	11
3.1 支持手机类型	11
3.2 开启开发者选项.....	11
3.3 开启 USB 调试	12
3.4 连接手机.....	12
4. 用户登录.....	13
4.1 用户注册.....	13
4.2 修改密码.....	14
4.3 账号或卡查询	15
4.4 用户充值.....	15
4.5 机器解绑.....	16
5. 系统设置.....	17
5.1 系统设置.....	17
5.1.1 屏幕监控大小设置:	17
5.1.2 设备参数设置.....	18
5.1.3 图灵机器人设置	18
5.1.4 本地网站设置.....	19
5.1.5 AI 模型设置.....	20
5.2 系统清理.....	21

5.3 初始化系统	21
5.4 备份找回	22
5.5 设备服务端安装	22
5.6.设备连接	22
6. 集群控制	23
6.1 任务启动与停止	23
6.2 投屏模式	23
6.2.1 简约投屏模式	23
6.2.2 设备列表模式	24
6.2.3 主控投屏模式	24
6.3 投屏设置	25
6.3.1 传输模式	25
6.3.2 静默模式	25
6.4 传输频率设置	26
6.4.1 高速模式（全速无丢帧）	26
6.4.2 低速模式（过滤等待帧）	26
6.4.3 限制模式（默认 30FPS）	26
6.4.4 自定义 FPS 数值	27
6.5 整体管理	27
6.5.1 整体控制	27
6.5.2 整体安装	27
6.6 用户管理	28
6.6.1 用户信息	28
6.6.2 修改密码	28
6.6.3 购买充值卡	29
6.6.4 购买充值卡	29

6.7 软件更新.....	29
6.7.1 检查更新.....	29
6.8 联系客服.....	29
7 手动控制模式.....	30
7.1 控制一台手机.....	30
7.2 同步控制一组手机设备.....	31
7.3 列表显示模式.....	32
7.4 文本输入.....	33
7.4.2 自动发送.....	36
7.4.3 自动回车.....	36
7.4.4 保存剧本.....	37
7.5 手动安排工作（一次性）.....	38
7.6 上传文件.....	38
7.7.1 打开应用.....	42
7.7.2 安装应用。.....	43
7.7.3 获取页面元素.....	43
7.7.4 获取手机上的文字内容.....	44
7.5 屏幕截图.....	45
7.6 图文管理.....	46
8 设备分组管理.....	47
8.1 分组类别管理.....	47
8.2 设备分配.....	48
8.3 执行群组.....	50
9 工作分配.....	50
9.1 安排定时任务.....	51
9.2 安排非定时任务.....	52

9.4 启动工作	53
10 任务设计	54
10.1 任务类别	54
10.2 新建任务	55
10.2 头部指令区	58
10.3 循环指令区	58
10.4 尾部指令区	59
10.5 关联文本	59
10.6 关联图片	60
10.7 循环体编辑器	60
10.8 元素调试器	61
10.9 图色调试器	61
10.10 获取当前窗口	62
10.11 获取页面内容	62
10.12 单步调试	63
10.13 整体调试	63
11 数据监控	64
11.1 任务监控	64
11.2 设备监控	64
11.3 屏幕监控	65
12 图文信息	65
12.1 图文类别	65
12.2 图文管理	66
13 任务超市	66

1. 软件简介

1.1 特点

软件支持支持大批量安卓或鸿蒙系统手机集中管理，实现手动或自动化全自动工作。软件采用自有 AI 模型，实现对手机的自动化高效管理，同时支持 chatgpt, claude, codex, Gemini 及国内豆包、火山等模型。可集成 yolo 自动化操作模型。主要有以下功能：

1、超大型设备集群管理，在主控电脑配置足够强大的情况下，支持单台电脑控制 120+ 设备。

2、强大的设备分组管理，可实现分组任务的分配。

3、强大的任务系统，可实现全流水线工作安排，并每天自动重复，最大程度利用手机设备。

4、超强大的任务设计功能，可智能控制设备的任务进程。

5、支持元素精确定位，实现零误差控制。

6、支持图色精确定位，实现快速定位。

7、投屏数据经专业处理，可实现 120FPS 高速传输，完全支持 yolo 等先进的即时模型数据智控处理。

8、集成 500+ 动作函数，填空式任务开发，无需编程

基础。

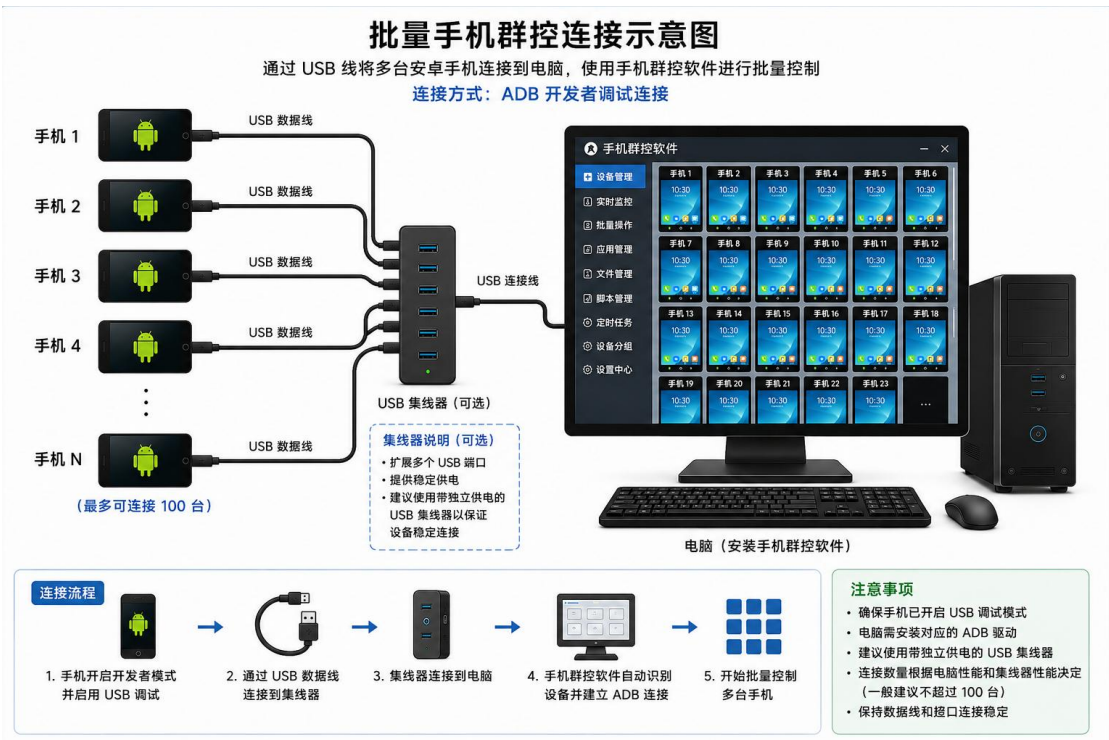
9、强大的文件管理功能，可实现本地图片、文件的上传。

10、功能强大的数据输入功能，支持简单中文输入，支持 AI 聊天交互。

11、支持任务手机应用的自动化控制，支持游戏等高数据传输和精度要求等应用的自动化处理。

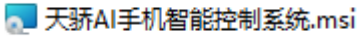
1.2 基本架构

本系统需要 win10 或 win11 的电脑作为主控机，手机设备通过数据线连接电脑，控制图如下：

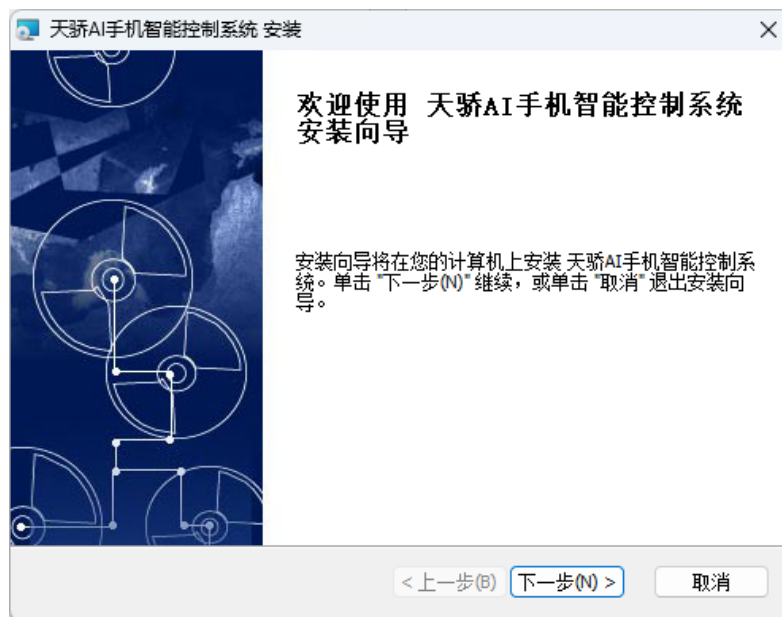


2. 软件安装

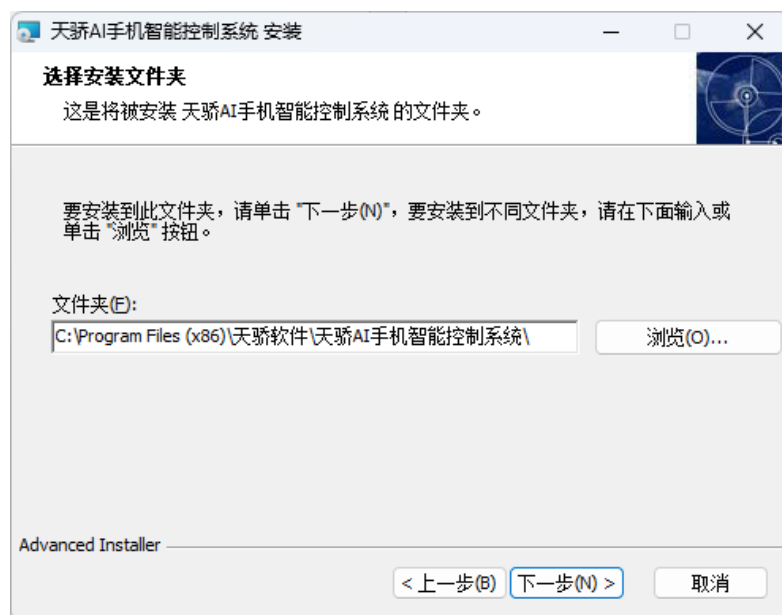
2.1 安装

双击安装包：

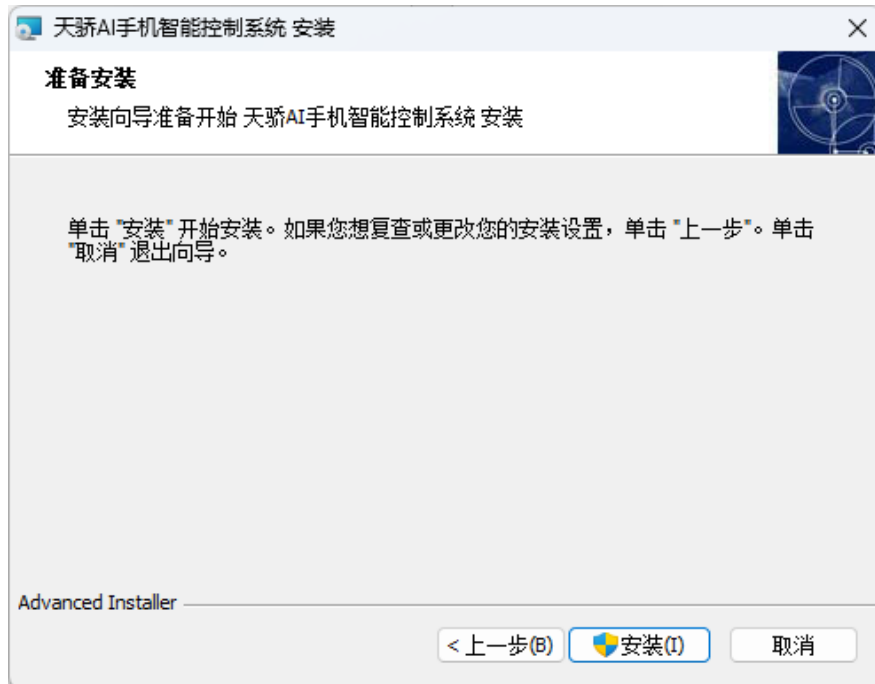
选择安装目录：



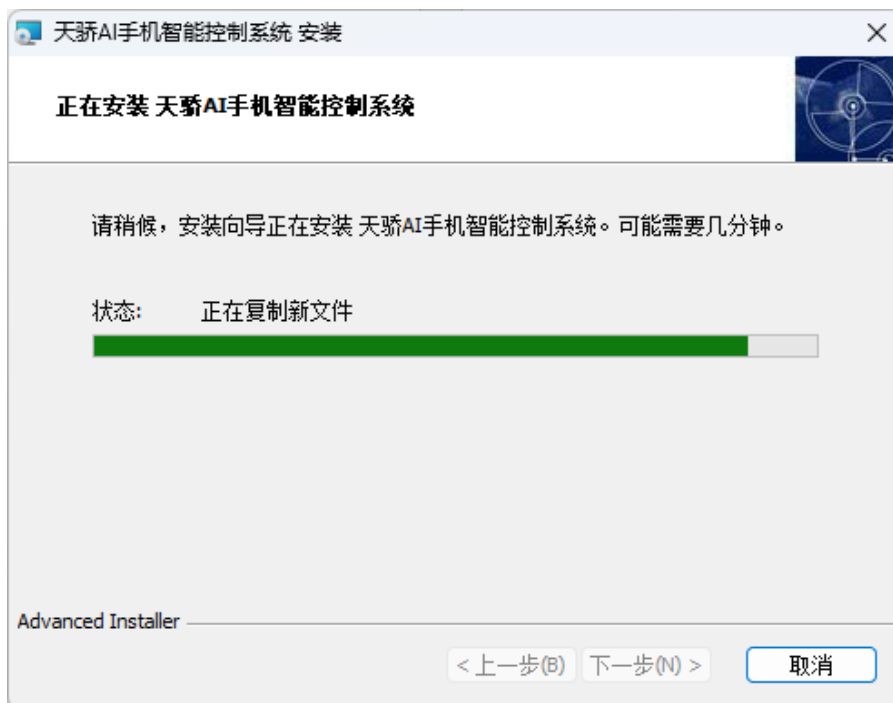
点击下一步，



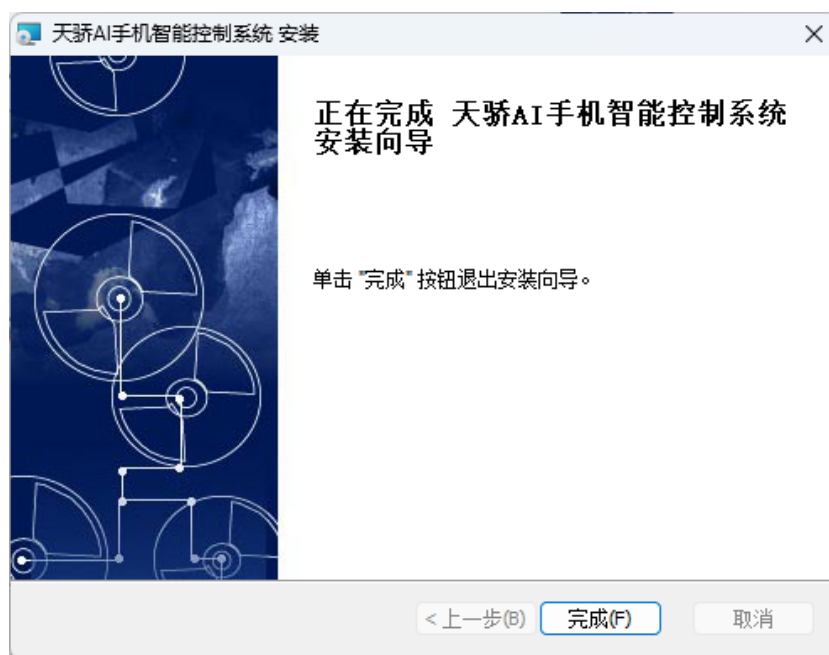
点击下一步，



点击安装：



点击完成：



2.2 运行

返回电脑桌面，双击运行：



恭喜你，软件已安装成功！



3.手机准备

3.1 支持手机类型

支持所有版本为 7 以上的所有安卓和鸿蒙手机。

3.2 开启开发者选项

不同设备开启开发者选项位置各不同相同，相同点为都必须找到系统关于手机-软件版本号，在软件版本号上连续点击，直到出现开启开发者模式倒计时：



再连续点击，就会出现开发者模式。开启开发者模式后，进入开发者选项（一般位于系统管理下）：



3.3 开启 USB 调试

进入开发者模式，找到 usb 调试选项，并打开它：



3.4 连接手机

手机较少的情况，可使用手机连接线直接连接主控电脑的 USB 连接线。手机较多，USB 接口不够，可使用 USB HUB 设备。不同主板支持的 USB 数量有限制，如需要支持大量的手机设备，购置前请咨询主板供销商主板的 USB 支持数，USB 支持 2.0 和 3.0 及以上。

4. 用户登录

双击运行软件后，窗口显示登录窗口：



The screenshot shows the login interface of the Tianjiao Mobile Cluster Universal Control System. The window has a dark blue header with the system's logo and name. Below the header is a navigation bar with tabs for '用户登录' (User Login), '帐号注册' (Account Registration), '修改密码' (Change Password), '帐号/卡查询' (Account/Card Query), '用户充值' (User Recharge), and '机器解绑' (Machine Unbinding). The '用户登录' tab is selected. The login form includes fields for '用户帐号' (User Account) and '用户密码' (User Password), both with placeholder text. There are '登录' (Login) and '退出' (Logout) buttons. A checkbox for '记住密码' (Remember Password) is also present. At the bottom left, the version '版本: 26.7.10' is displayed, and at the bottom right, there is a link for '过期续费' (Expired Renewal).

4.1 用户注册



The screenshot shows the registration interface of the Tianjiao Mobile Cluster Universal Control System. The window has the same dark blue header and navigation bar as the login window. The '帐号注册' (Account Registration) tab is selected. The registration form includes fields for '用户帐号' (User Account), '充值卡号' (Recharge Card Number) with a note '*必填' (Required), '绑定信息' (Binding Information), '登陆密码' (Login Password), '安全密码' (Security Password), and '推广账号' (Promotional Account) with a note '*推荐人帐号, 可空' (Recommended user account, optional). There are buttons for '购买充值卡' (Purchase Recharge Card) and '注册' (Register).

用户注册需要充值卡，注册可购买充值卡。

用户帐号:

充值卡号: *必填

绑定信息:

登陆密码: 安全密码:

推广账号: *推荐人帐号, 可空

选择账号注册，输入相关信息，点注册。下图为注册成功情形，务必记住密码和安全密码：

提示

注册帐号成功, 本帐号时间30.00天0点。

用户帐号: demo2

充值卡号: MK31L8441Dfsv1tS7y7klW1i5Spu2Zfq *必填

绑定信息: 13300000000

登陆密码: ***** 安全密码: *****

推广账号: *推荐人帐号, 可空

4.2 修改密码

用户帐号:

登陆密码: *登录密码, 必填

安全密码: *注册时使用的安全密码, 必填

4.3 账号或卡查询

可查询账号信息和卡信息



4.4 用户充值



4.5 机器解绑

本软件只允许同时在一台电脑上使用，如需要在另一台电脑使用，需要进行机器解绑：



5. 系统设置

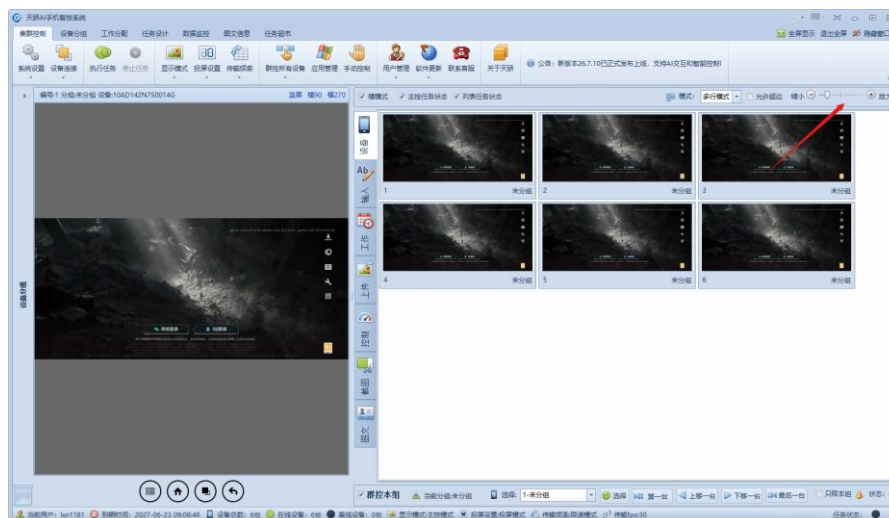
5.1 系统设置

5.1.1 屏幕监控大小设置：



用于设置右侧手机列表开始的默认大小。

用户可以通过缩小放大按钮，调整此大小：



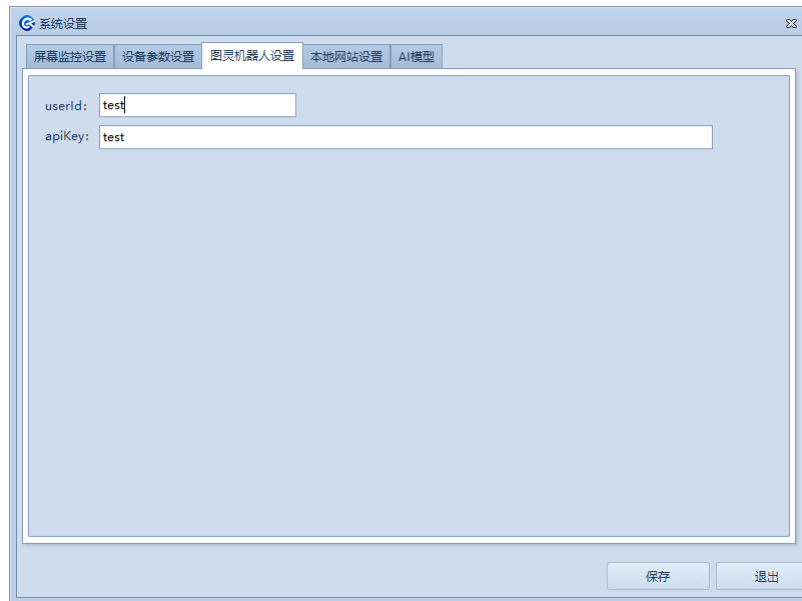
5.1.2 设备参数设置



用于设置手机投屏图片的大小和传输图片的质量，如果你希望看到高清的手机图片，可设置较大的图片和较高的质量，质量是百分比，最多为 100%。图片来源是指手机图片定位的图片来源，默认为端口模式，它的图片来源于投屏。另一个是截图模式，截图模式的图片为手机原图，用于更精细控制。端口模式和截图模式一般在动作模式下有特殊需要时才定义。

5.1.3 图灵机器人设置

用于设置图灵机器人的密钥，用于聊天交互。



5.1.4 本地网站设置



本地网站是用于上传图片、文件、数据的必要项，需要根据主控电脑的内网 IP 设置，查看电脑 I P 可在 C M D 使用以下命令：

```
命令提示符
Microsoft Windows [版本 10.0.26100.8875]
(c) Microsoft Corporation. 保留所有权利。

C:\Users\buia>ipconfig /all

Windows IP 配置

主机名 . . . . . : xthome
主 DNS 后缀 . . . . . :
节点类型 . . . . . : 混合
IP 路由已启用 . . . . . : 否
WINS 代理已启用 . . . . . : 否

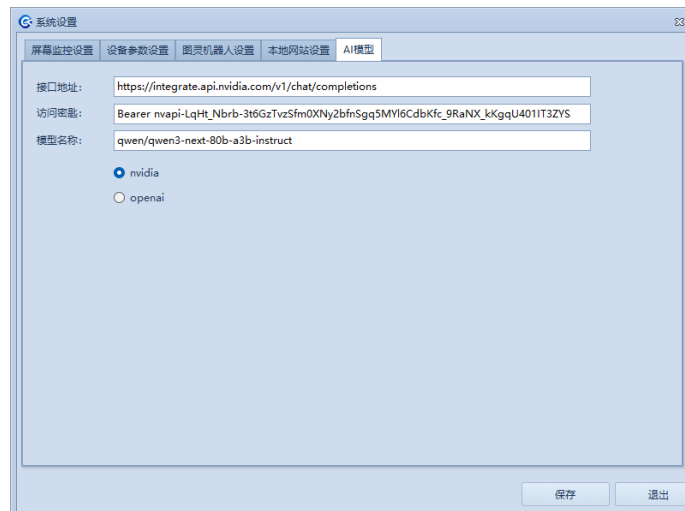
以太网适配器 以太网:

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . : Home
描述 . . . . . : Realtek PCIe GbE Family Controller
物理地址 . . . . . : 2C-F0-5D-7B-6C-15
DHCP 已启用 . . . . . : 是
自动配置已启用 . . . . . : 是
IPv6 地址 . . . . . : 240e:381:275e:c000:7373:1c12:c8d8:3ef7(首选)
临时 IPv6 地址 . . . . . : 240e:381:275e:c000:3138:9cbe:c7d5:939a(受到抨击)
临时 IPv6 地址 . . . . . : 240e:381:275e:c000:4c60:2ed4:ae4d:6486(受到抨击)
本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::99bd:afc1:9b78:d065%17(首选)
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.1.13(首选)
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
获得租约的时间 . . . . . : 2026年7月17日 17:19:04
租约过期的时间 . . . . . : 2026年7月20日 17:19:01
默认网关 . . . . . : fe80::1%17
. . . . . : 192.168.1.1
DHCP 服务器 . . . . . : 192.168.1.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 86831197
DHCPv6 客户端 DUID . . . . . : 00-01-00-01-31-62-CD-21-2C-F0-5D-7B-6C-15
DNS 服务器 . . . . . : fe80::1%17
. . . . . : 192.168.1.1
TCP/IP 上的 NetBIOS . . . . . : 已启用

以太网适配器 VMware Network Adapter VMnet1:

连接特定的 DNS 后缀 . . . . . :
描述 . . . . . : VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
物理地址 . . . . . : 00-50-56-C0-00-01
DHCP 已启用 . . . . . : 否
自动配置已启用 . . . . . : 是
本地链接 IPv6 地址 . . . . . : fe80::ac92:2ca8:a09d:e6a8%13(首选)
IPv4 地址 . . . . . : 192.168.84.1(首选)
子网掩码 . . . . . : 255.255.255.0
默认网关 . . . . . :
DHCPv6 IAID . . . . . : 352342102
```

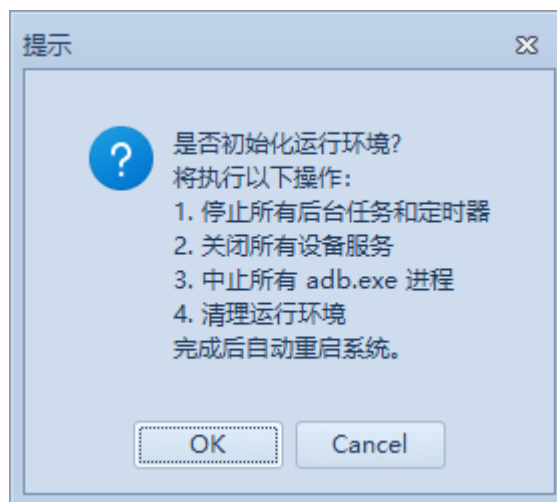
5.1.5 AI 模型设置



用于支持 A I 聊天及与手机文字交互和智能控制。

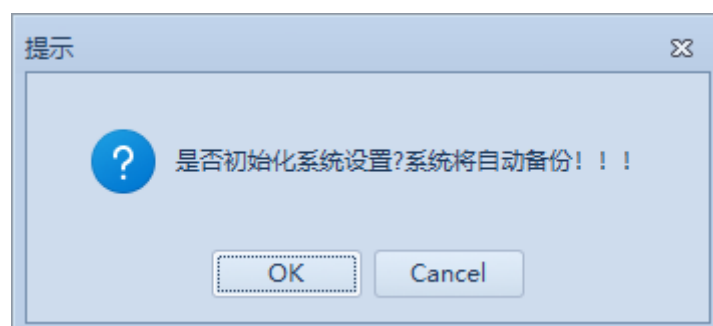
5.2 系统清理

用于系统使用异常时的处理方法。



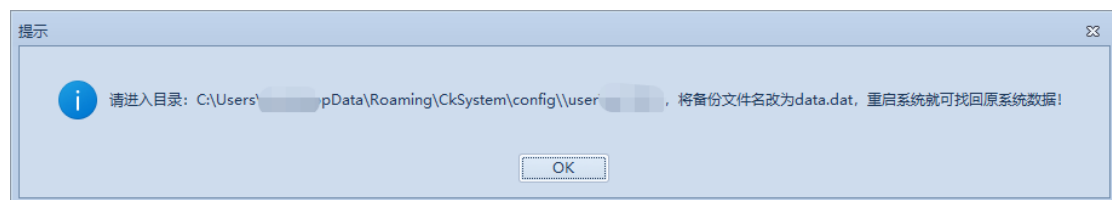
5.3 初始化系统

会初始化系统，谨慎使用。只用于恢复到系统的初始化状态，如需要恢复到原有数据，进入：C:\Users\用户名\AppData\Roaming\CkSystem\config\user\账号，在此目录下可以看到 data202607xxxxx.dat 文件，恢复成 data.dat 即可恢复原有数据。



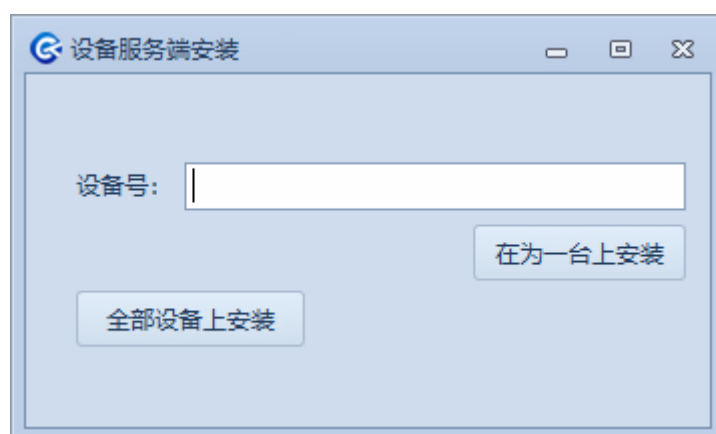
5.4 备份找回

用于找回初始化时的数据备份，它仅是提醒用户如何操作，需要用户手动恢复。

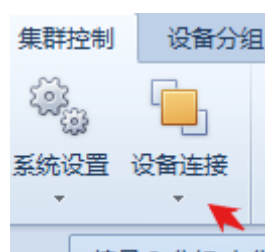


5.5 设备服务端安装

手动在设备上安装服务端，用于在设备控制之前的应用安装。



5.6.设备连接



点击刷新手机设备，可删除已掉线或不存在的手机缓存。可使主控台整洁清爽。

6. 集群控制

6.1 任务启动与停止



如果您已在工作分配中对不同的设备组设置了工作，点击执行任务将开启工作状态，点击停止任务将结束工作状态。不启动执行任务，分配的工作将不会执行。

6.2 投屏模式

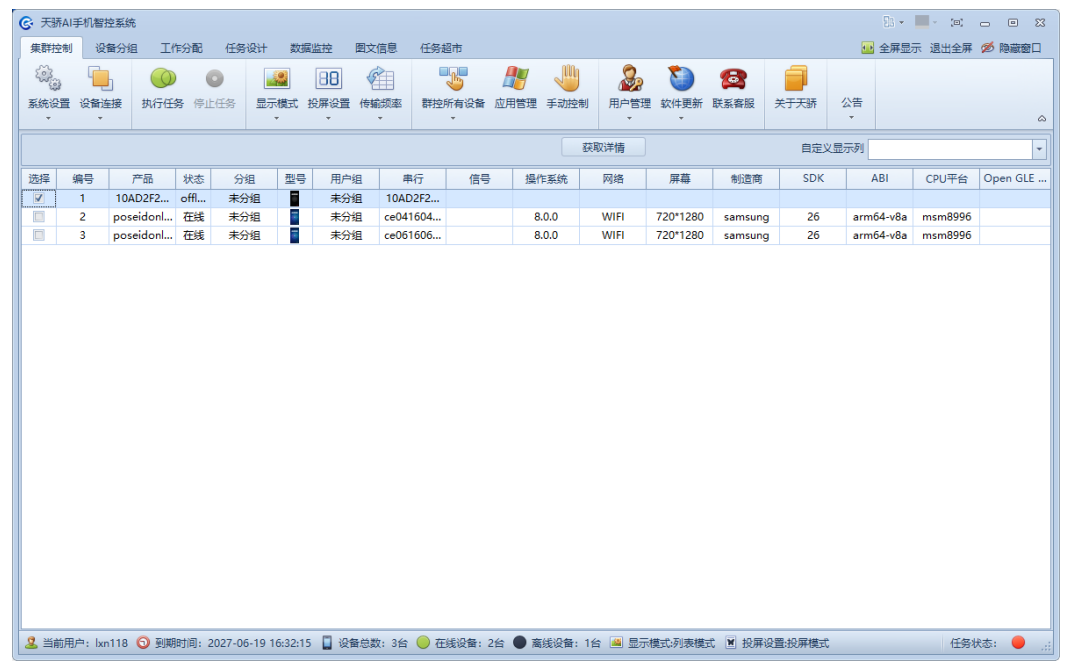
6.2.1 简约投屏模式

适用于不需要主控的情况，窗口能容纳的手机设备更多。



6.2.2 设备列表模式

设备投屏为次要信息，更多地显示手机设备的其他信息。



6.2.3 主控投屏模式

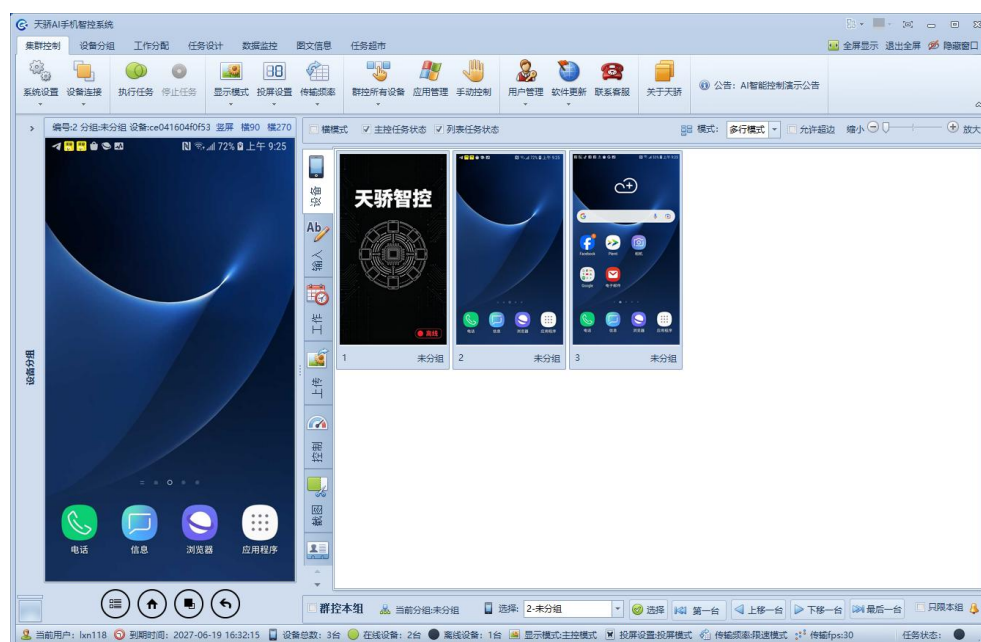
常用的投屏模式，更适用于手动同步执行的业务情景。



6.3 投屏设置

6.3.1 传输模式

当有多台设备时，传输模式下，所有的手机设备都会开启投屏数据传输，当设备量非常大时，通常在 50+ 台以上，且电脑配置不是很好的情况下，因大量图片数据渲染，程式可能会处现卡顿。开启传输模式窗口显示如下：



6.3.2 静默模式

投屏静默模式适用于设备较多，主控电脑不够强大，且不需要关注除主控设备外的手机屏幕的情况下，可以大大提高程式的使用流畅度。开启后的窗口显示如下：



6.4 传输频率设置

6.4.1 高速模式（全速无丢帧）

适用于对流畅度要求高的应用场景，如 fps 类游戏，视频播放等。会降低整体系统的设备承载数。

6.4.2 低速模式（过滤等待帧）

适用于对流畅度要求一般的应用场景，设备承载数和程式流畅度会比较友好。

6.4.3 限制模式（默认 30FPS）

适用于对流畅度要求一般的应用场景和主控设置配置一般的情况，设备承载数和程式流畅度会比较友好。

6.4.4 自定义 FPS 数值

用户自定义 fps 传输值，一般用于解决程式卡顿的问题。

6.5 整体管理

6.5.1 整体控制

整体控制是指对所有设备进行动作处理，如返回 home，音量调节等。它是超出了分组的整体设备控制。如果所有设备在一个分组下，效果与分组下的操作一样。



6.5.2 整体安装

是指对所有设备进行安装 APP 操作。它将上传 APP 并自动安装。

6.6 用户管理

6.6.1 用户信息



The '用户信息' (User Information) dialog box displays the following details:

- 用户名:** [Redacted]
- 类 型:** [Redacted]
- 到期时间:** 2027-06-19 16:32:15
- 帐户余额:** 0点
- 包用天数:** 365.00天
- 最后登录:** 2026-7-20 10:37:10

Buttons at the bottom right: **购买点卡** (Purchase Points Card) and **点卡充值** (Points Card Recharge).

6.6.2 修改密码

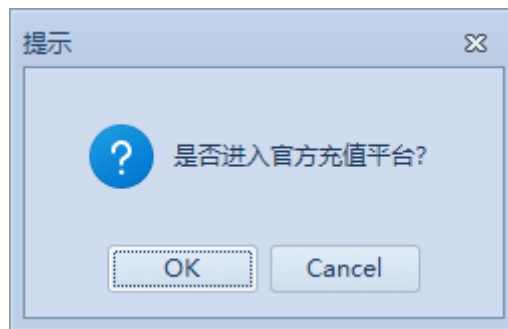


The '修改密码' (Change Password) dialog box contains the following fields and labels:

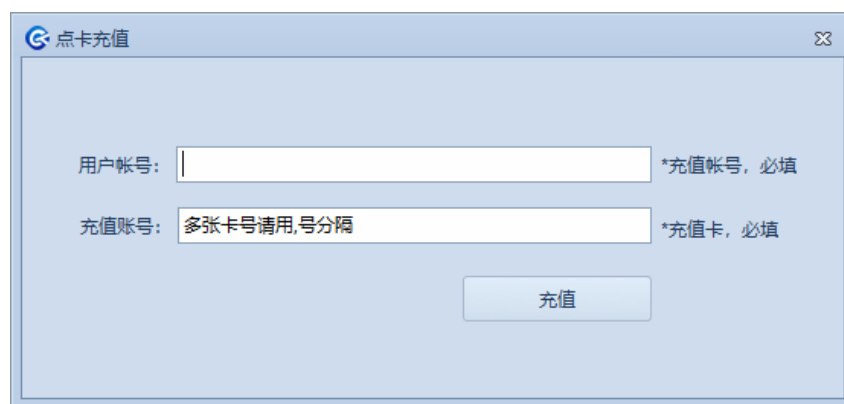
- 用户帐号:** [Text input field]
- 登陆密码:** [Text input field] *登录密码, 必填
- 安全码:** [Text input field] *注册时填的安全码, 必填

Button at the bottom right: **确认修改** (Confirm Change).

6.6.3 购买充值卡



6.6.4 购买充值卡



6.7 软件更新

6.7.1 检查更新

可以检查是否存在更新，并下载更新。



6.8 联系客服

使用过程中有问题，随时与客服联系。

7 手动控制模式

以下是主控的功能布局：



7.1 控制一台手机

通过左边的窗口，我们可以在上面点击、划动、拖拽鼠标，实现手机设备的操控，效果与真机操作一模一样，而且非常丝滑。

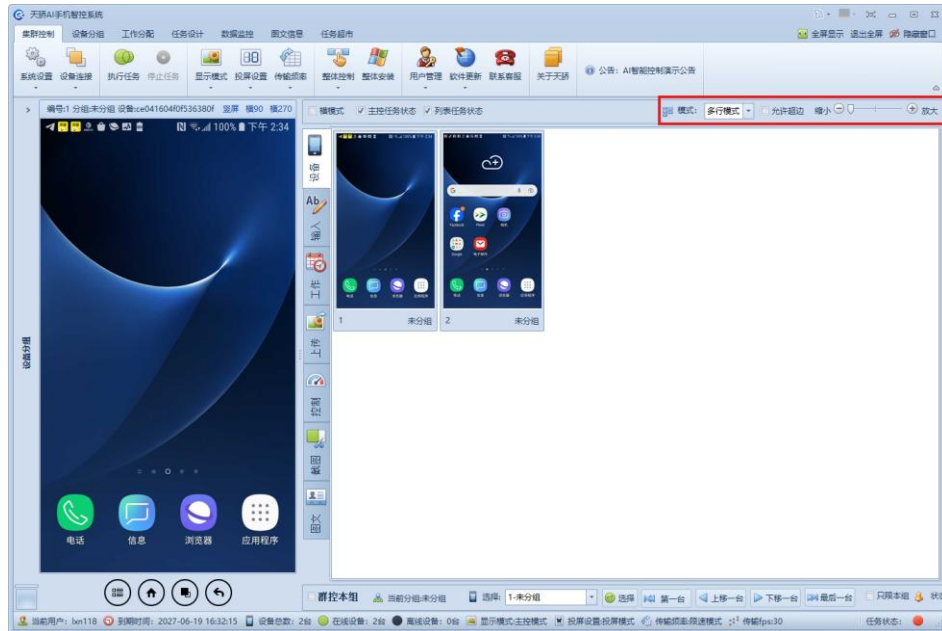


7.2 同步控制一组手机设备

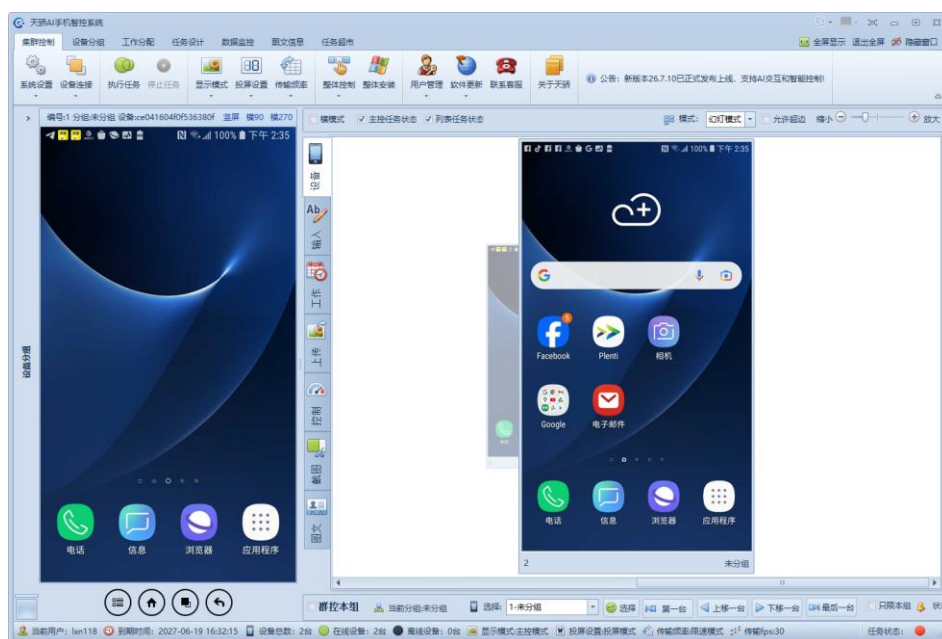


勾选控制本组。如果本组下有多台设备，当在主控设备上的动作，同步映射到其他手机设备。

7.3 列表显示模式



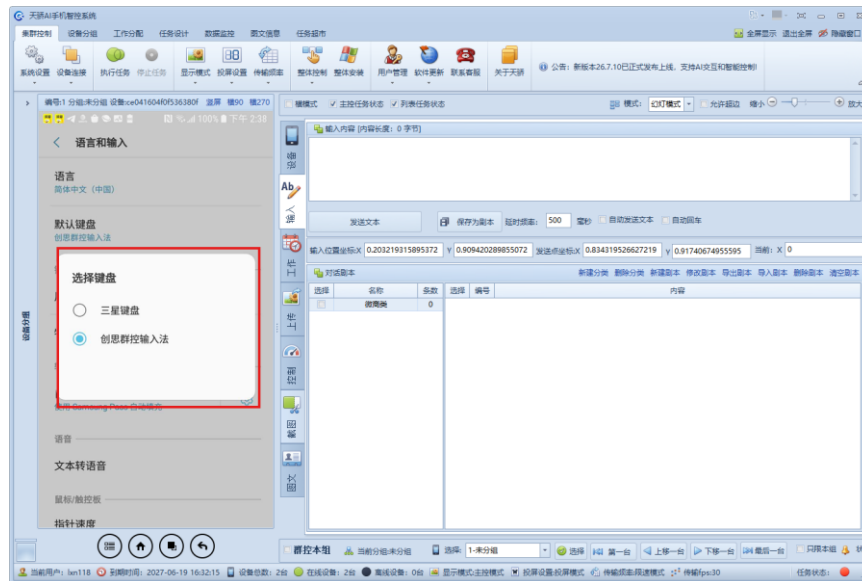
可改变手机设备在列表上显示的大小和排列方式。你可以选择你一种你喜欢的方式。



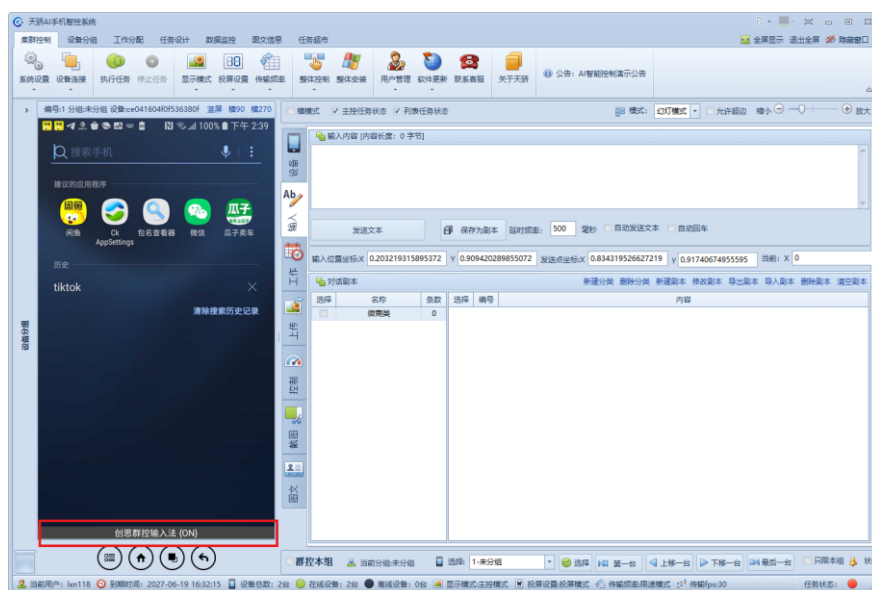
7.4 文本输入

7.4.1 打开创思手机输入法

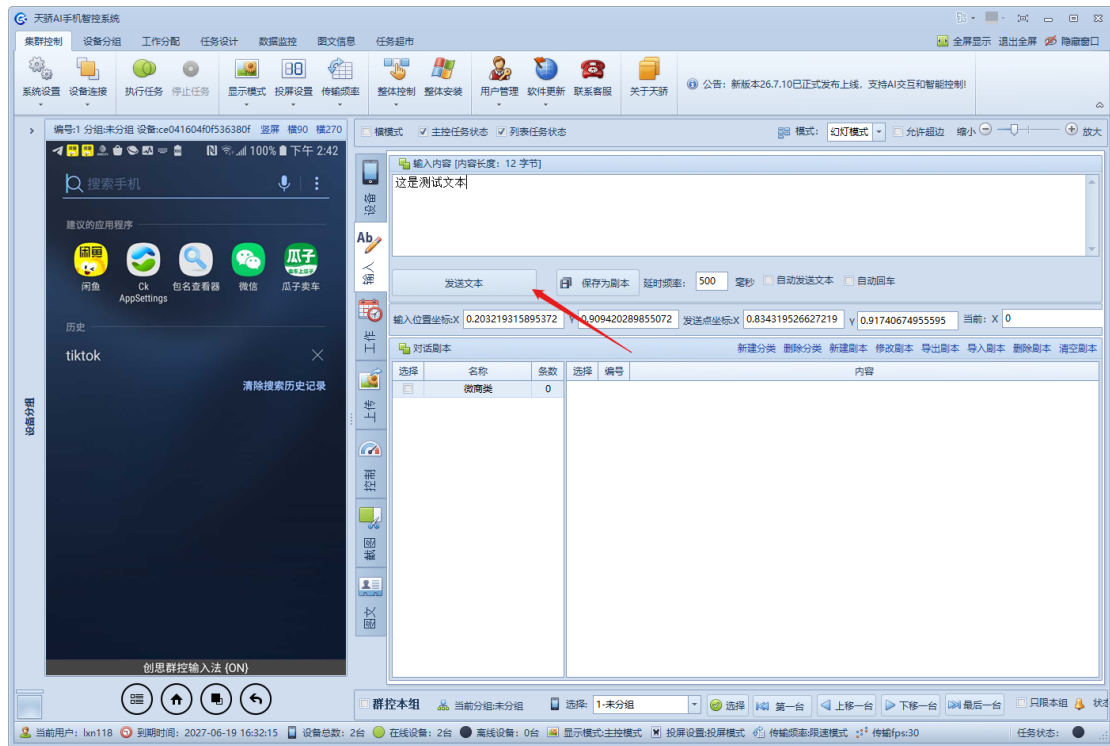
要实现汉字的输入，必须在手机上选择创思手机输入法，如图：



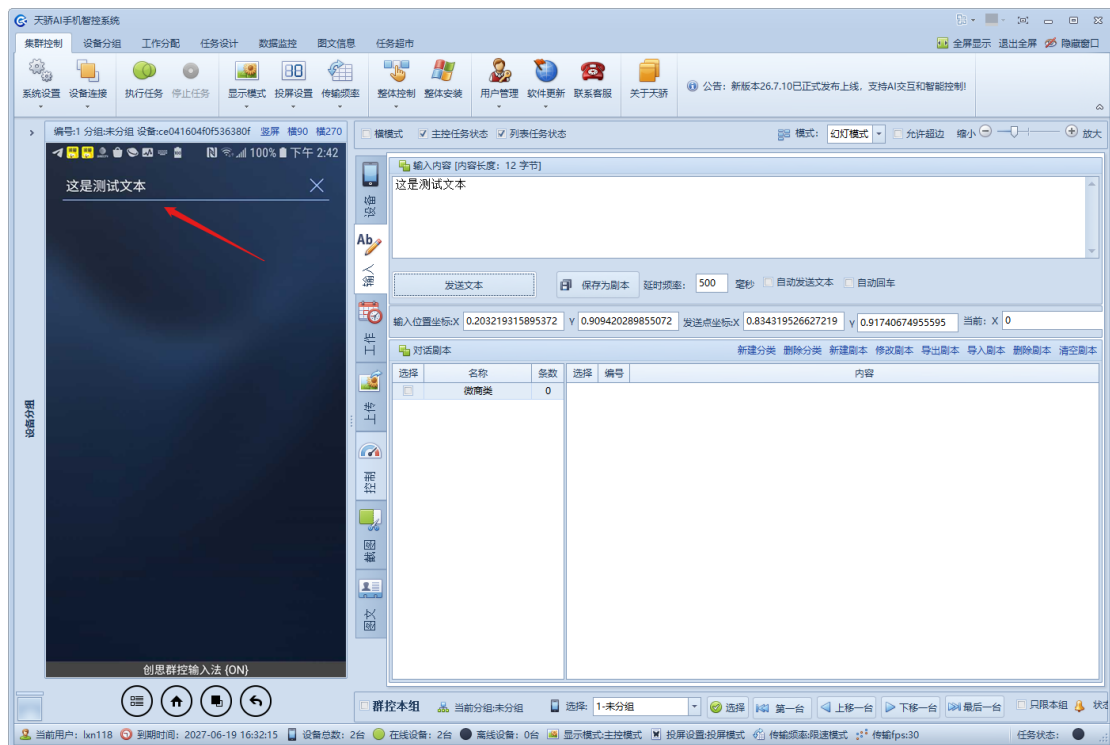
此输入法已在初始化时安装，在使用时必须手动设置一次。



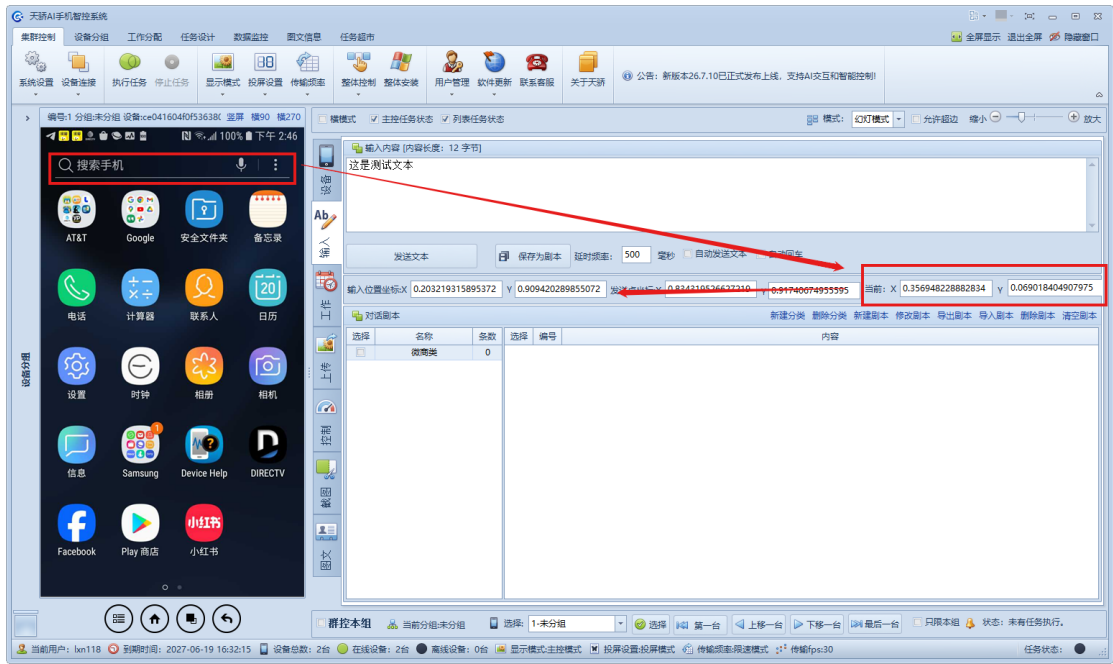
在手机屏幕上需要输入文字的地方点击，在输入框中输入文字，就可以实现文字输入：



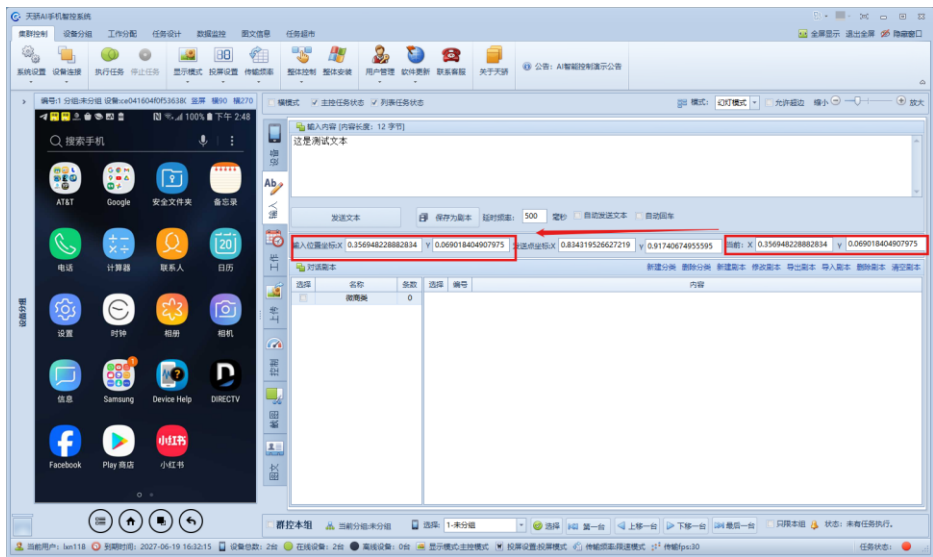
点击发送文本：



此时已输入到手机中。在已明确输入的位置在哪个位置，而不希望在每次输入时都在输入的位置点击，可以设置每次输入的位置，如何找到需要的位置的坐标值，可以在主控屏幕上点右键，坐标位置就显示在当前位置上：

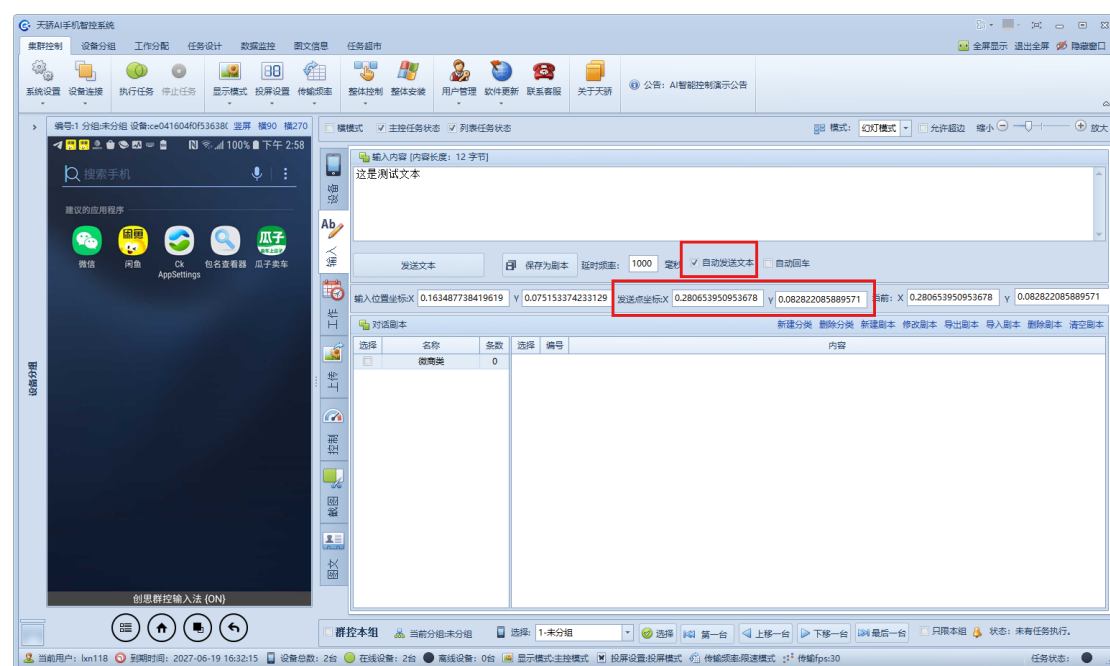


再设置到输入位置坐标，就可在输入文字时自动在指定位置输入。



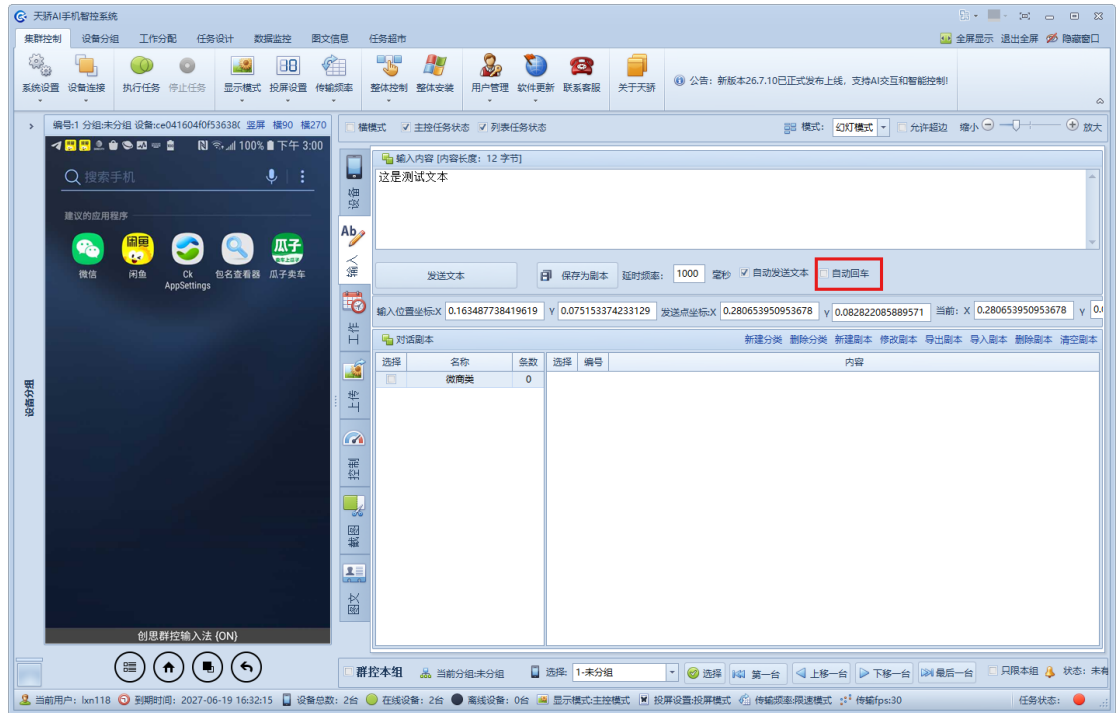
7.4.2 自动发送

自动发送与自动发送点坐标关联。是指在某些 APP 发送消息时，需要按一次发送键才能发送，此时，需要填上发送按钮所在的相对坐标，勾选自动发送后，即可在输入消息后自动发送消息。



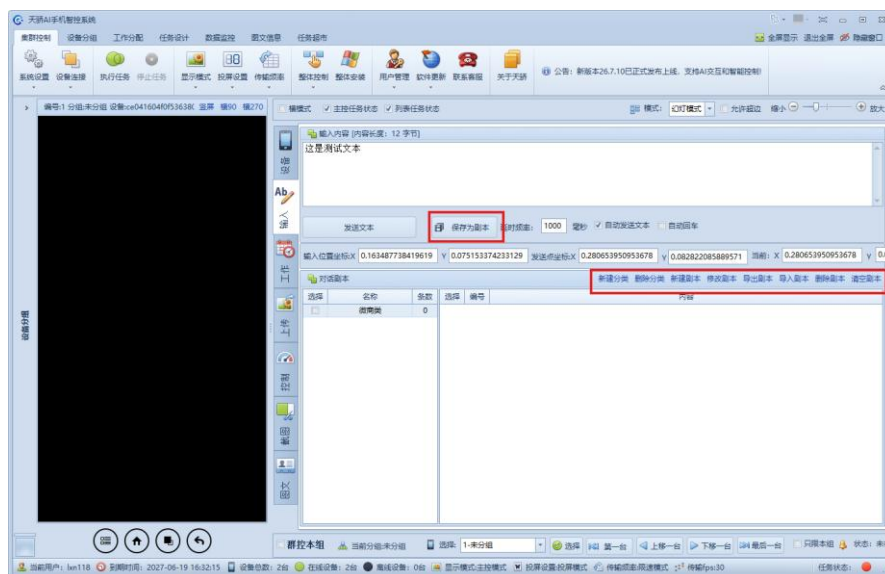
7.4.3 自动回车

某些 APP 可以不点击发送按钮，而是直接按回车就可发送消息，勾选自动回车，就是在输入文本后自动发送一个回车键信息。



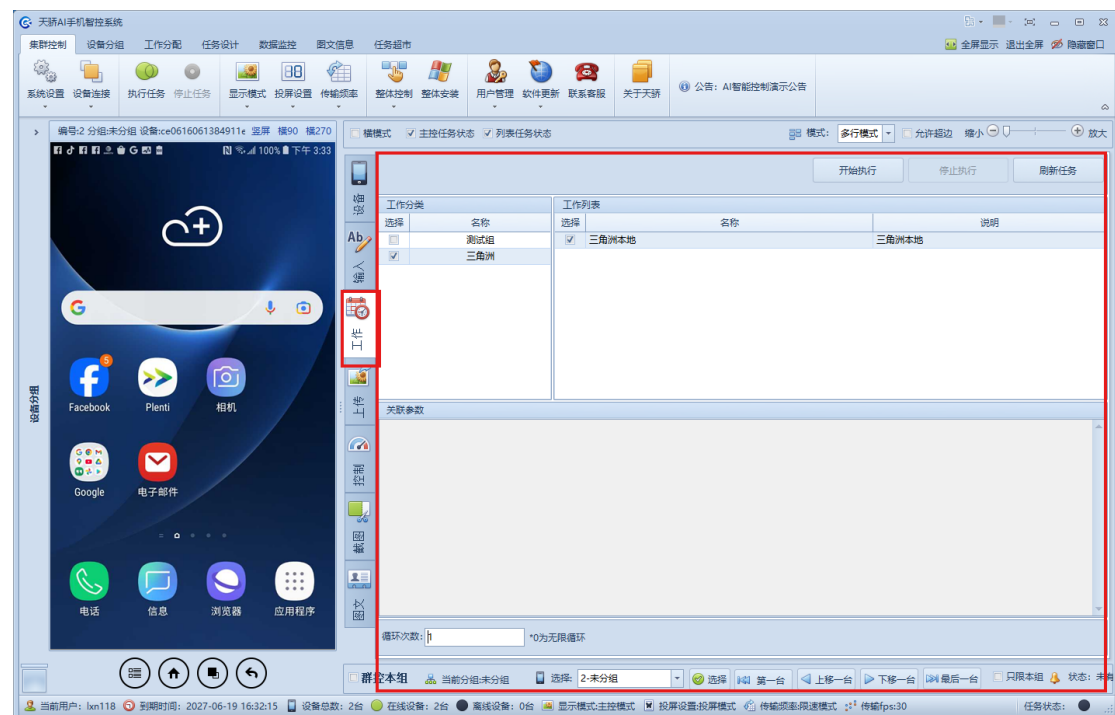
7.4.4 保存剧本

你输入的文本，可以保存到剧本里。剧本可以进行类别管理，可以对剧本进入增删改查。要使用里面已有的剧本对白，可以选择某一对白，双击就自动输入到输入窗口中。



7.5 手动安排工作（一次性）

在某种应用场景中，需要给某一台设备或一组设备开启某项工作，可以使用手动工作安排功能。如下图：

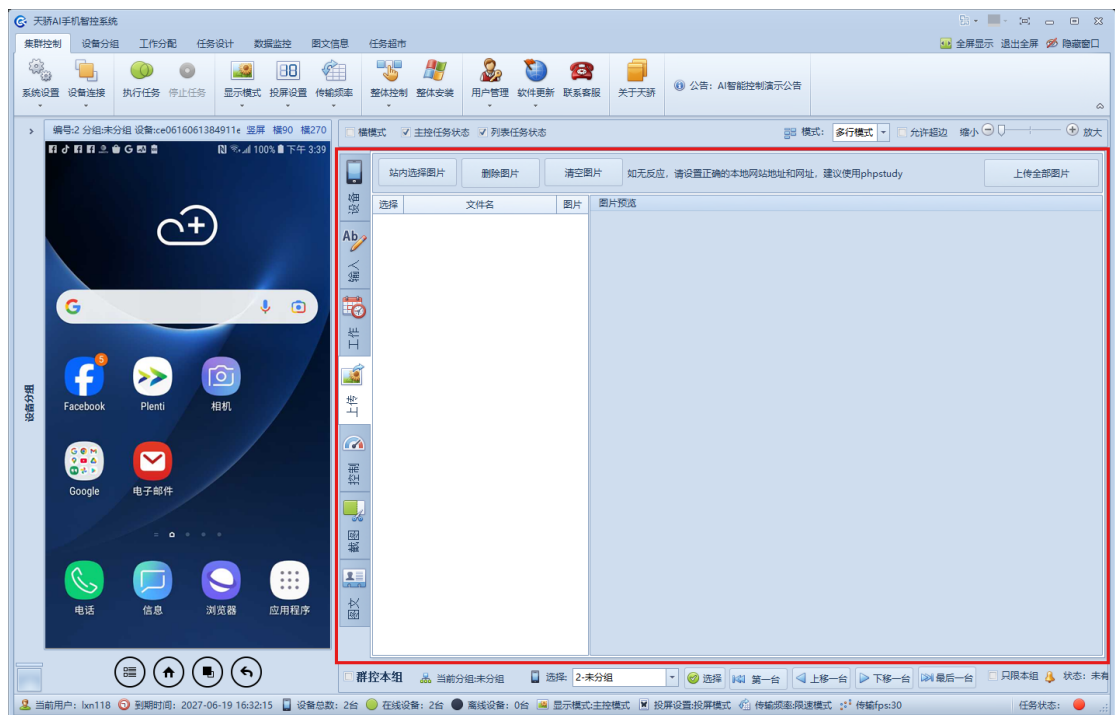


如需要同组设备一起工作，要勾选“群控本组”。流程为：选择工作类别—工作内容—设置工作参数（如需要的话）--设置工作次数—点击开始执行。如需要停止，点击停止执行。

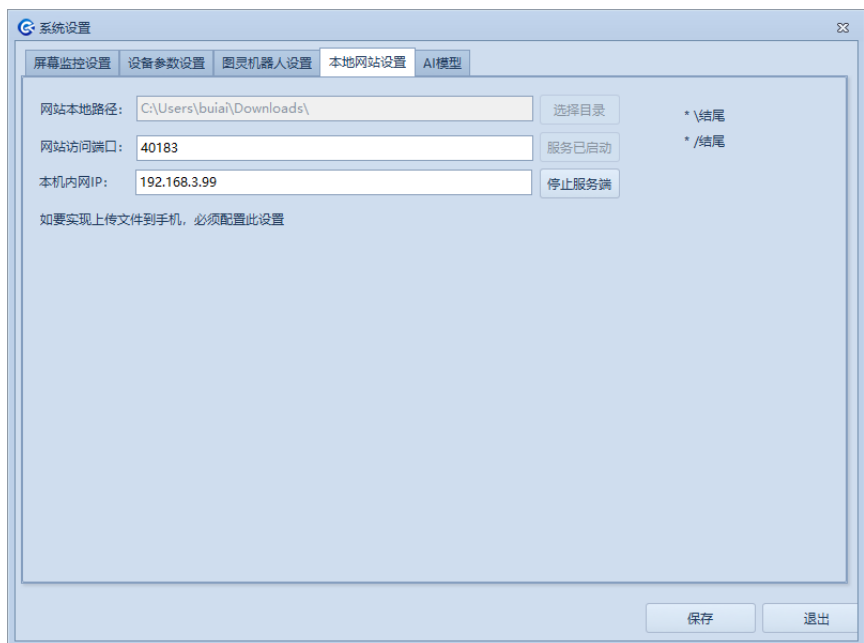
在某种情况下，如你刚新建了某一工作任务，但在此窗口却找不到那个任务，可以点击刷新任务。

7.6 上传文件

此功能可以将本地电脑文件上传手机设备中。



上传文件成功的前置条件是在系统设置中输入了正确的本地内网 IP，将文件放入了上传的目录，并启动了上传服务。



上述准备已完成后，可以开始上传，流程为：选择站内图片—预览图片—上传：



上传图片：



此时，图片文件已上传到手机的浏览器，可以通过点击图

片，保存到手机本地。



7.7 手动控制

系统为您提供了丰富的常见的控制功能，如下图：



当勾选“群控本组”时，可以对本组下所有设备进行控制设置。

重点讲以下几个常见的功能：

7.7.1 打开应用

在设备型号完全一致和桌面完全相同的情况下，批量打开一个应用相对比较简单，但如果手机型号不同，桌面完全不同的手机设置上打开某一应用，除了一个一个手机打开的话别无它法。在此，我们可以利用以下功能：



使用应用的包名+“/”+启动类名的方式，在不同的设备上打开某一应用。

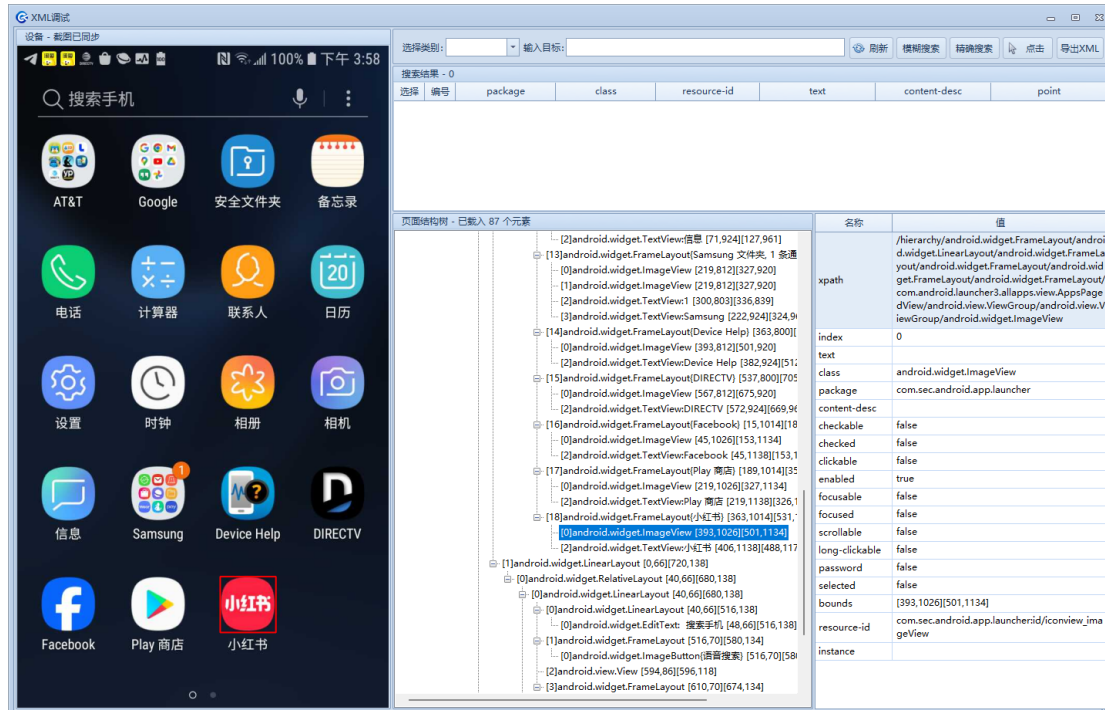
7.7.2 安装应用。

在众多的设备上安装某一 app 是一件非常麻烦的事情，在此我们可以使用以下功能：



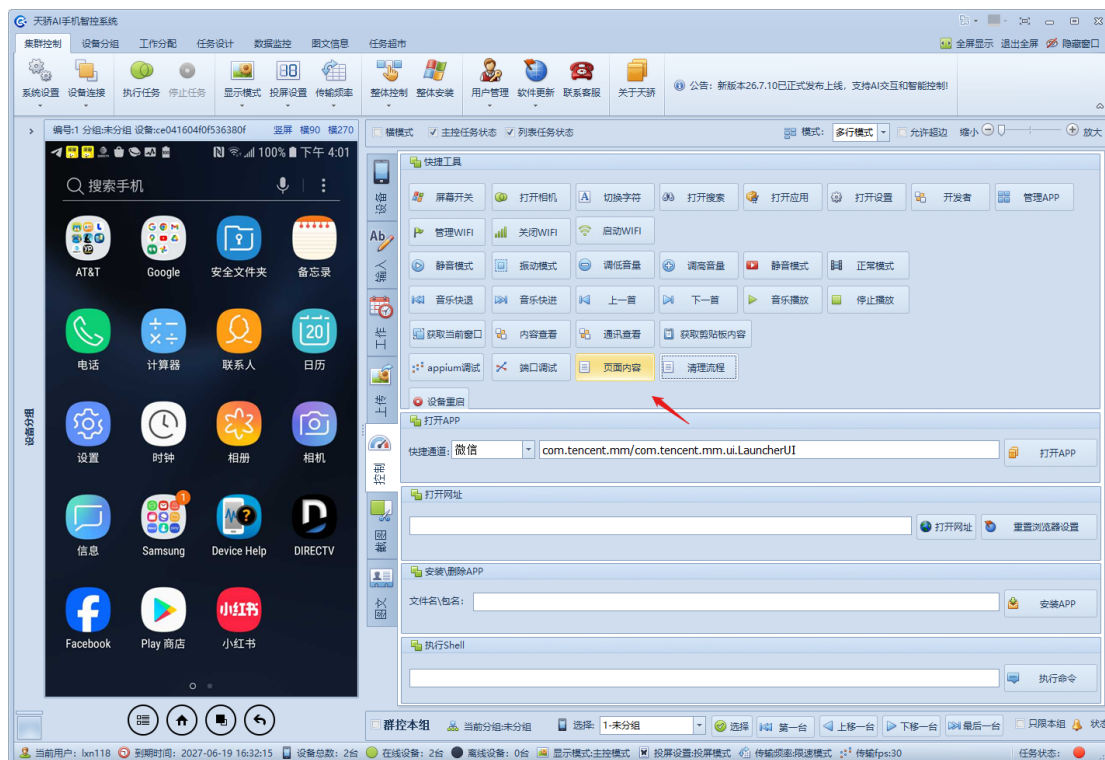
7.7.3 获取页面元素

很多时候，我们都希望能获取到应用在手机里的精确元素，即可以借鉴其开发方法，也可以用于精准控制，我们可以使用：内容查看。

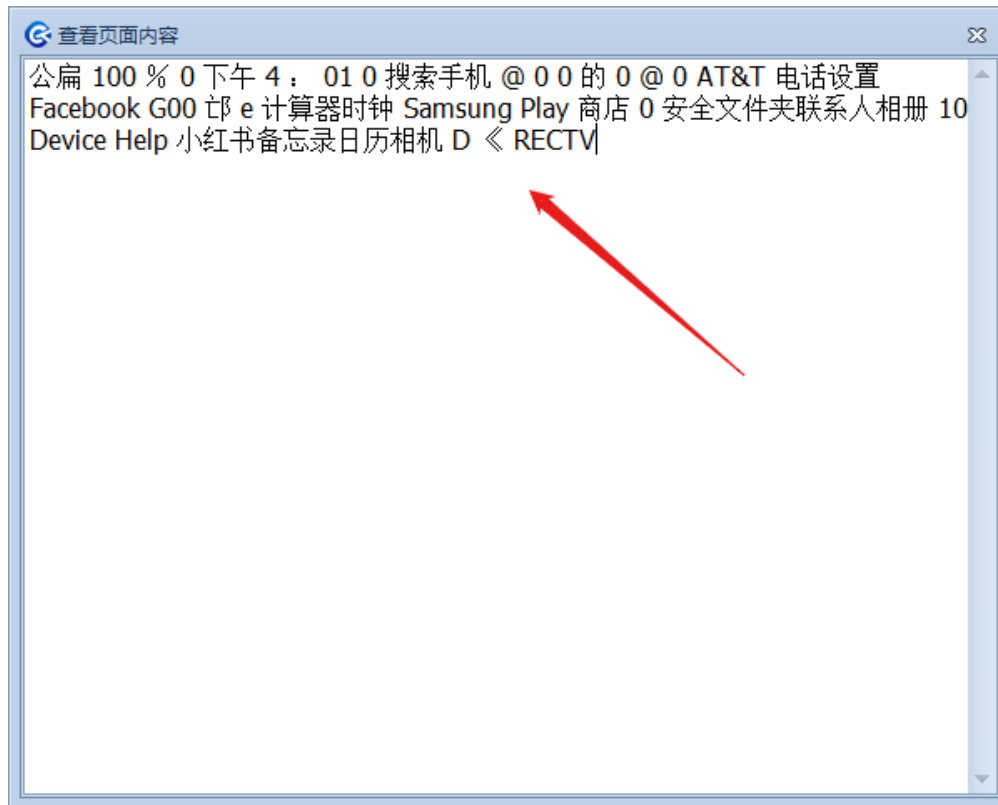


7.7.4 获取手机上的文字内容

可以使用：



效果如下：



当系统设置为截图模式时，识别效率最好。

7.5 屏幕截图

可以使用以下功能：



图片可以保存到主控电脑本地。

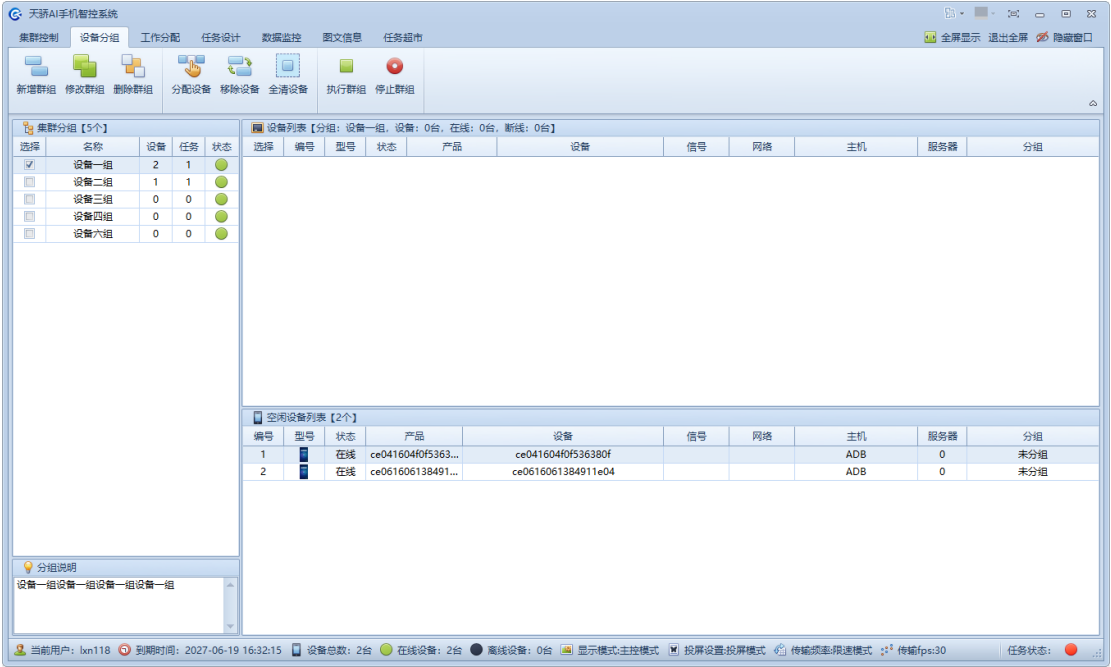
7.6 图文管理



图文管理是指生成并保存在主控端，可以有组织地发布朋

友圈、自媒体方案等。

8 设备分组管理

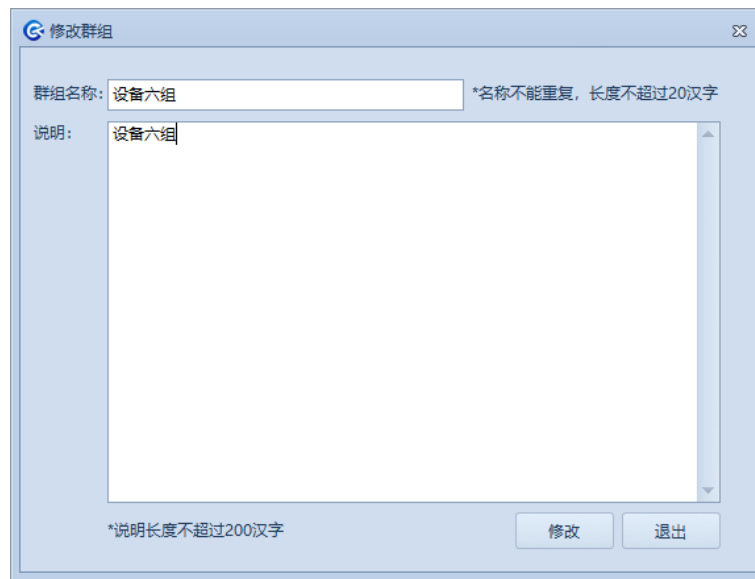


8.1 分组类别管理

新增类别:



修改类别：



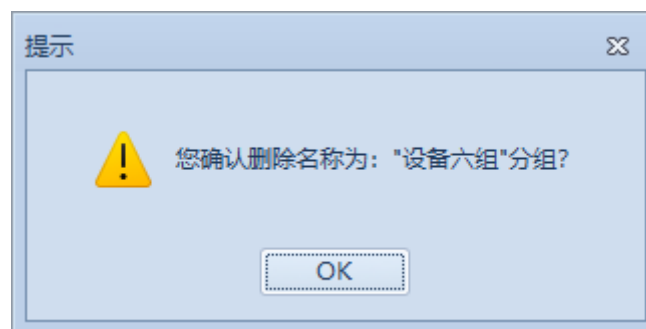
修改群组

群组名称: 设备六组 *名称不能重复，长度不超过20汉字

说明: 设备六组 *说明长度不超过200汉字

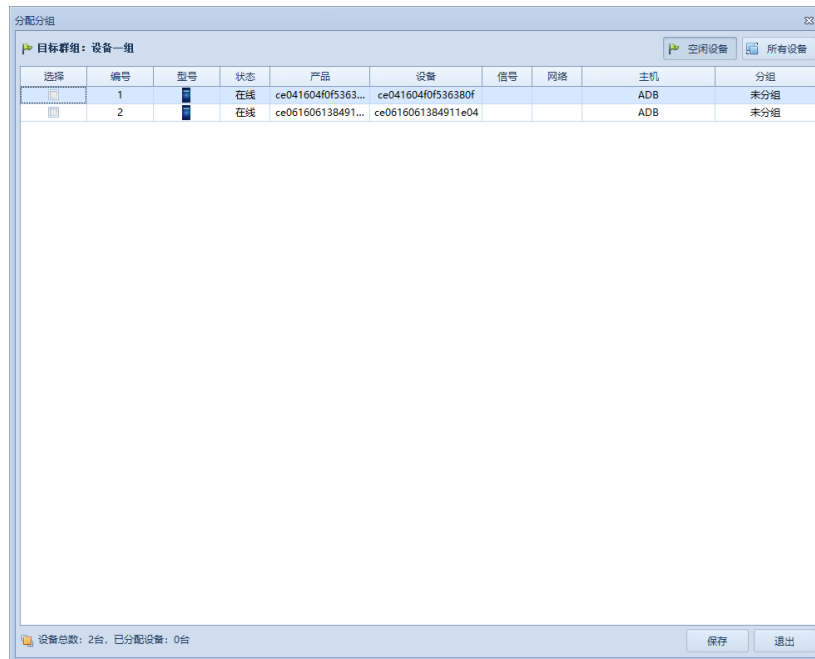
修改 退出

删除类别：



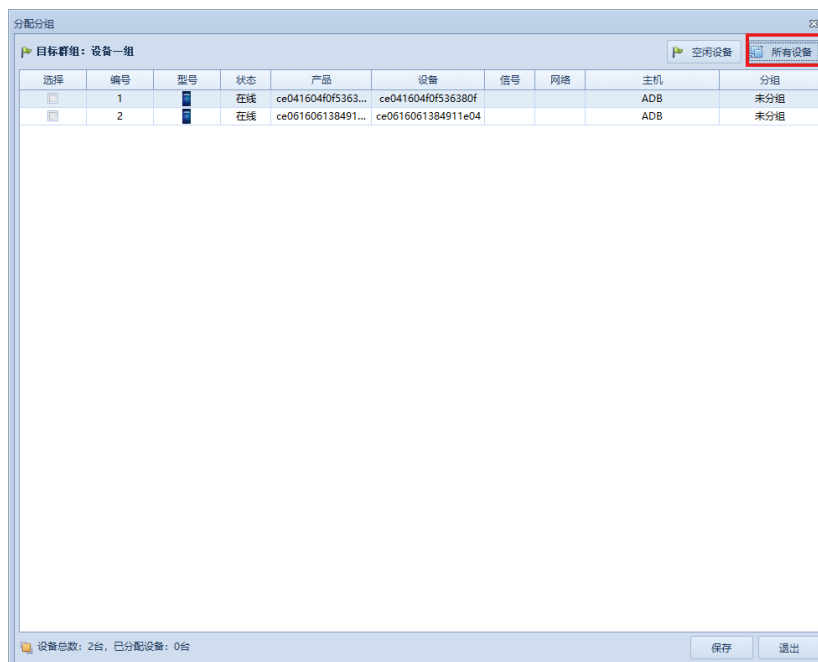
8.2 设备分配

选择某一分组，点击设备分配，出现下图：



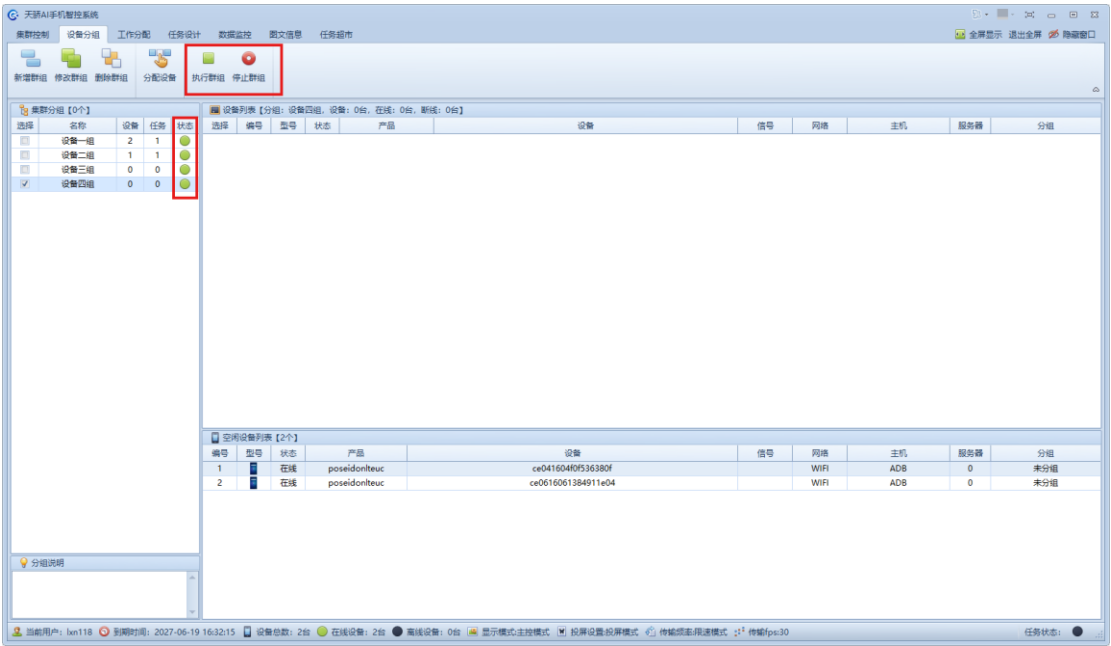
勾选设备，点保存就可以分配设备。

在有些情况下，我们需要将已根本的设置从别处分配到这里来，可以执行以下操作，点击所有设备，再勾选设备，再点保存：



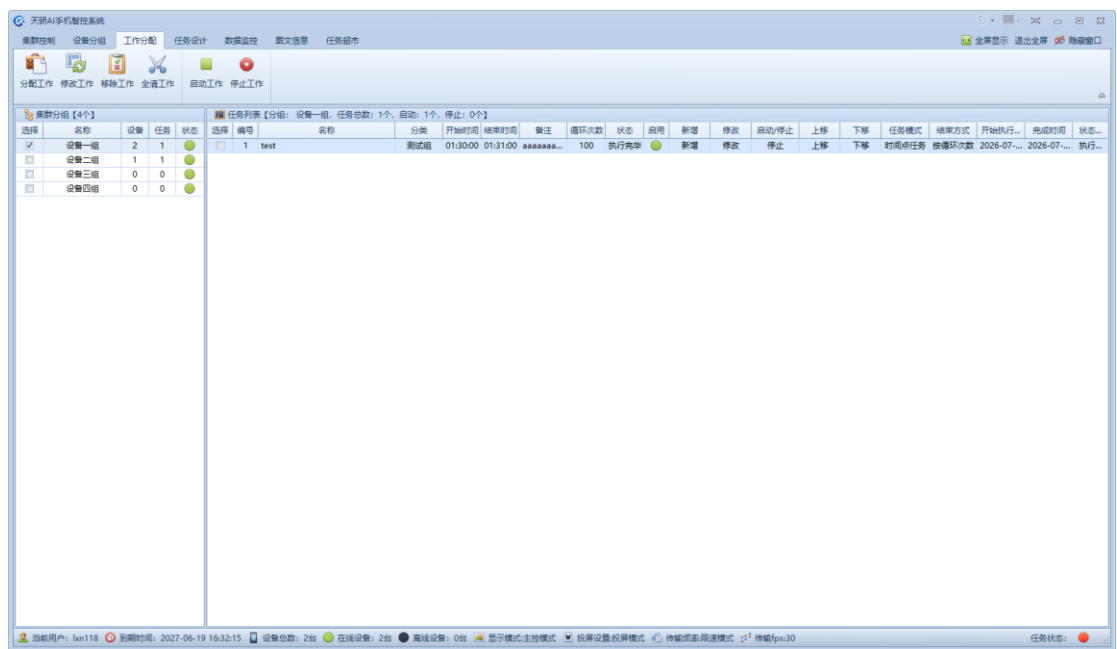
8.3 执行群组

在工作安排中，如果某一群组为停止状态，则本群组下的所有设备将不执行工作。只有在执行状态下，本组下的所有设备才会执行工作任务。

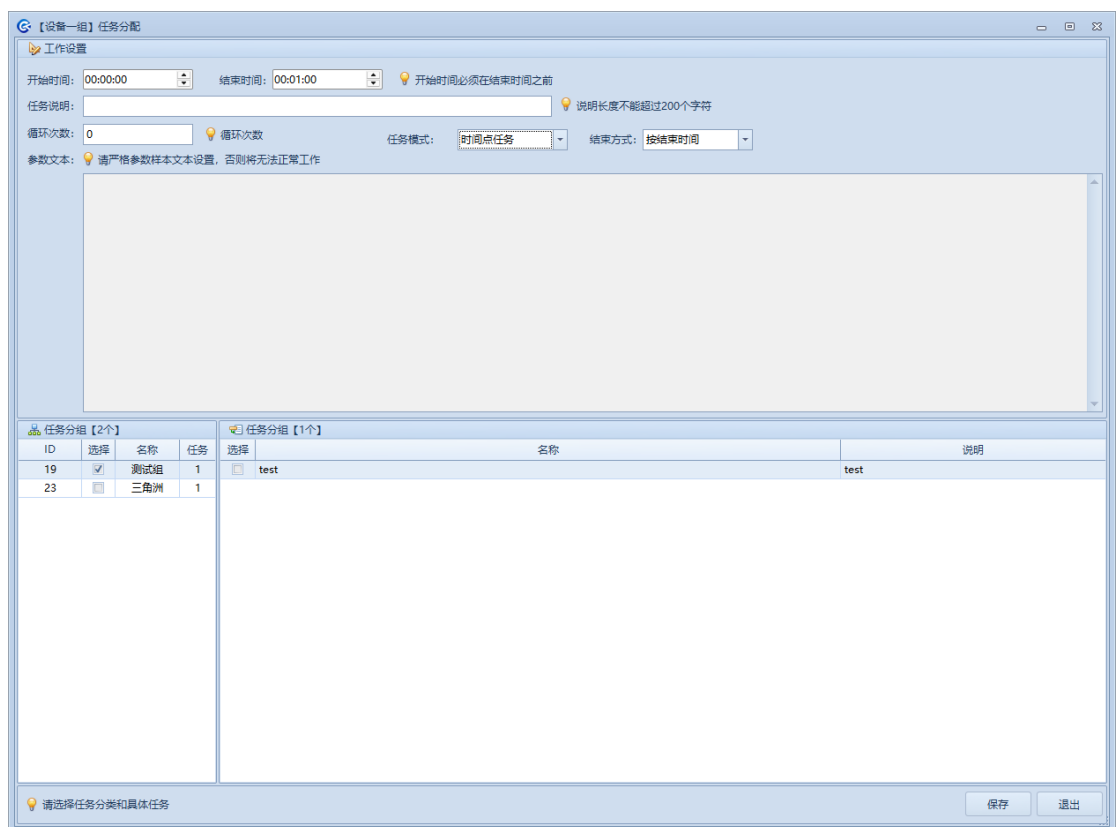


9 工作分配

工作分配功能可以对不同的设备组，分配不同的工作。其基本分配标准是按组分配。在同一组下，再按时间点任务和非时间点任务，循环任务和到点结束任务的等方式安排工作。



安排工作窗口如下：



9.1 安排定时任务

安排定时任务是指工作任务有时间限制，必须在某一

时间点才执行，如某游戏的自动制造任务，某信的自动加好友，加群的时间限制，某平台的私信发送业务，都有较为严格的时间要求。或是每天安排定时发送的自媒体推文，都有时间限制。这些任务则要求设置启动时间和结束时间。当任务选择结束方式为按循环次数结束时，必须设置循环次数。当任务设置了循环次数，任务类型选择为按循环次数结束，则不会在第一行设定的结束时间结束，而是会在循环完后才结束。工作任务当天运行后不再运行，第二天会自动再次运行。

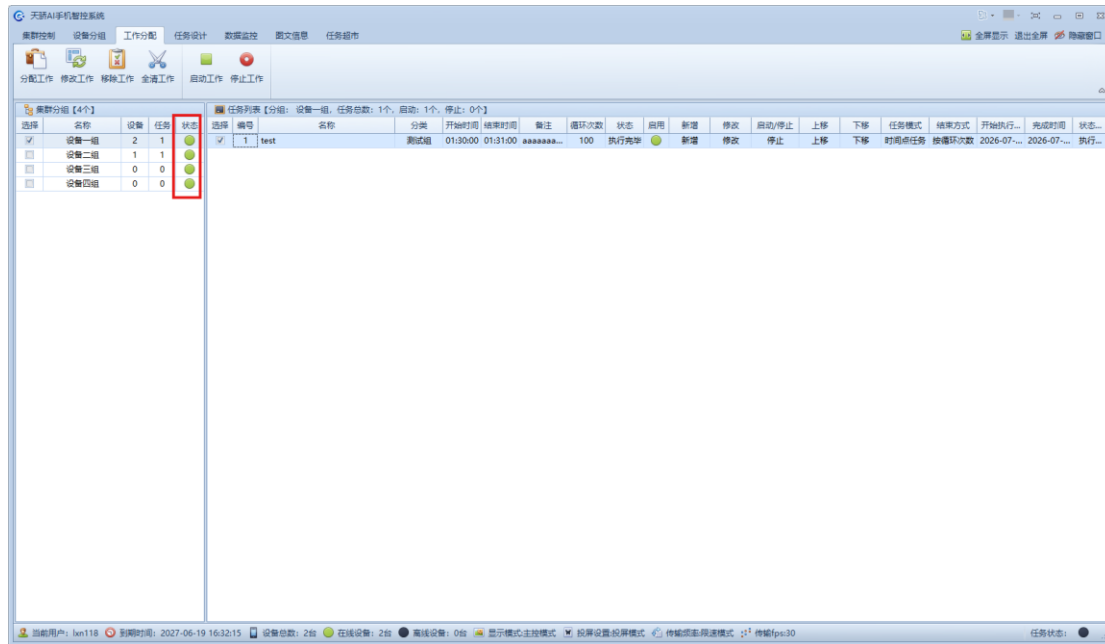
9.2 安排非定时任务

非定时任务严格来讲是在空闲时间就会自动运行的工作，可设置循环次数，不设置循环次数的情况下，运行完后就自动结束。当天运行后不再运行，第二天会自动再次运行。

9.3 工作任务状态

默认情况下，新增的工作状态都是不自动工作状态，需要点击启动工作才会启动工作，如下图：

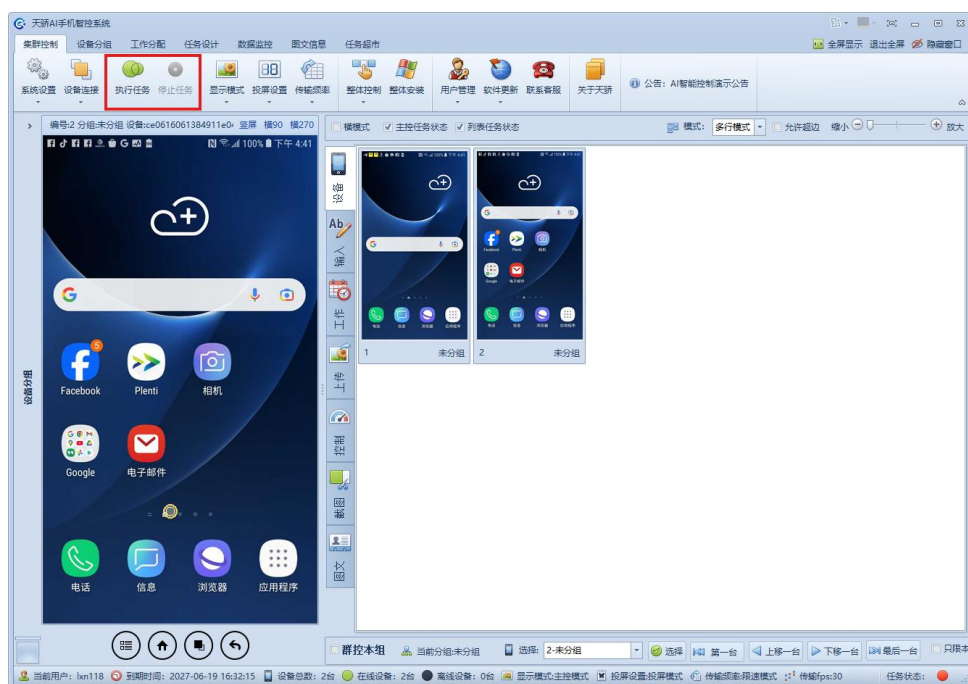




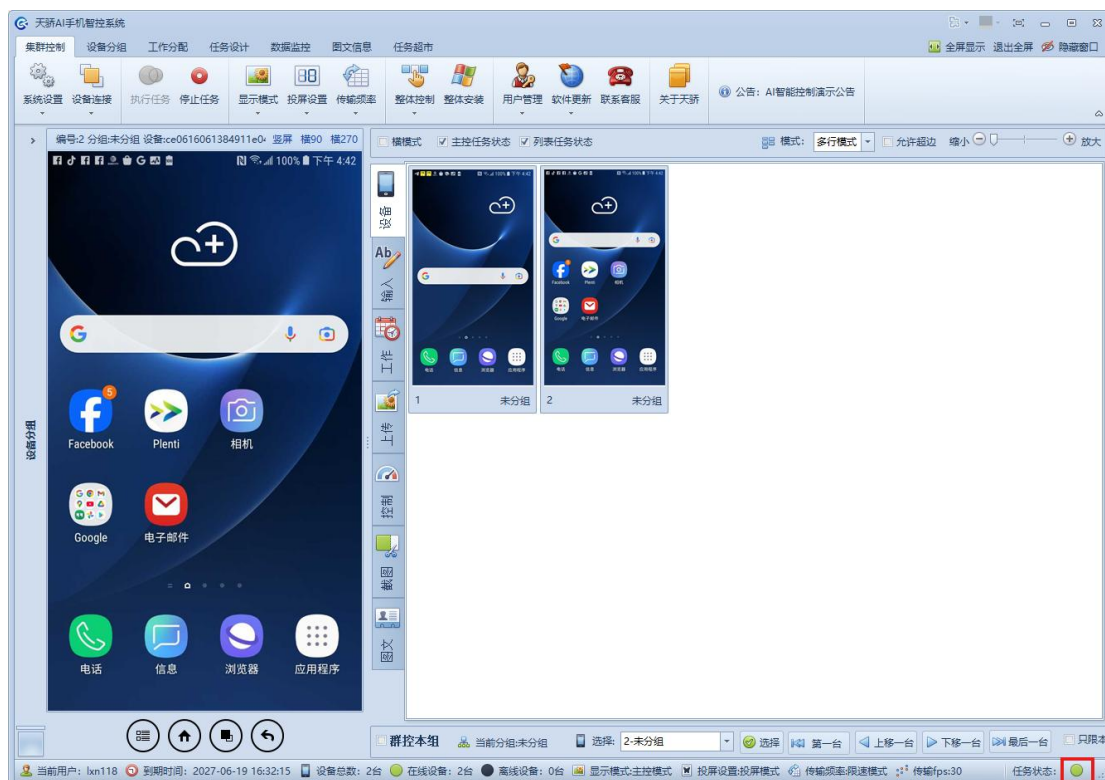
状态为绿色才是正常工作状态。

9.4 启动工作

前面讲过，让程式进入工作状态，还需要在集群控制下，开启执行任务，才能将程式进入工作状态。



右下角为绿色，才是进入工作状态。

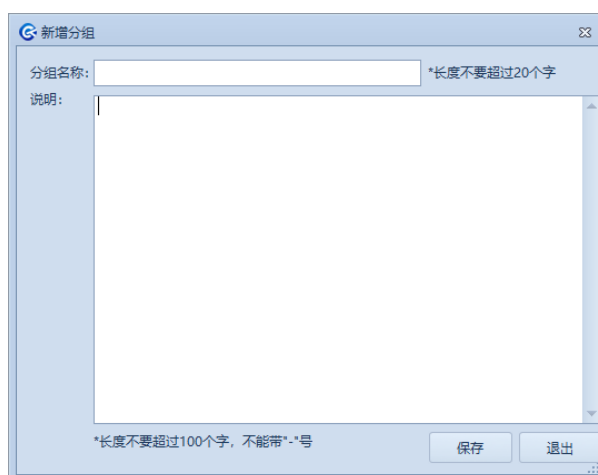


10 任务设计

任务设计是本系统的重点。

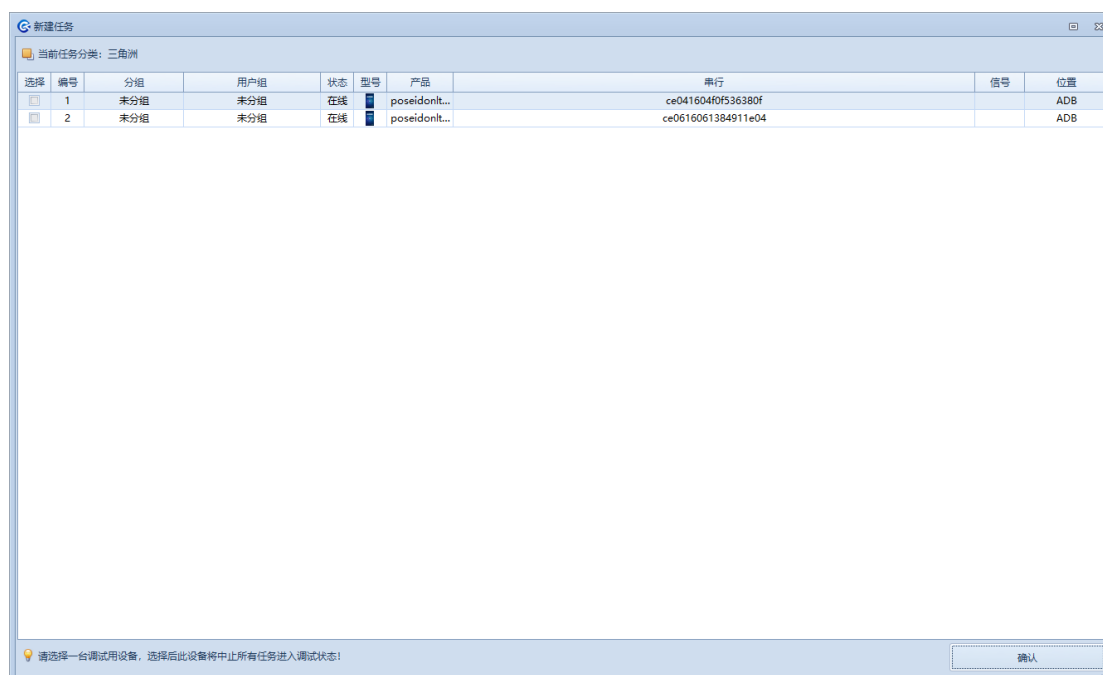
10.1 任务类别

为方便管理，可以对任务进行分类管理。用于某应用的 APP 自动工作任务，分类即可设置为某应用名。在市场上发布应用时，此分类也是在客户平台上按此名称建立分类。



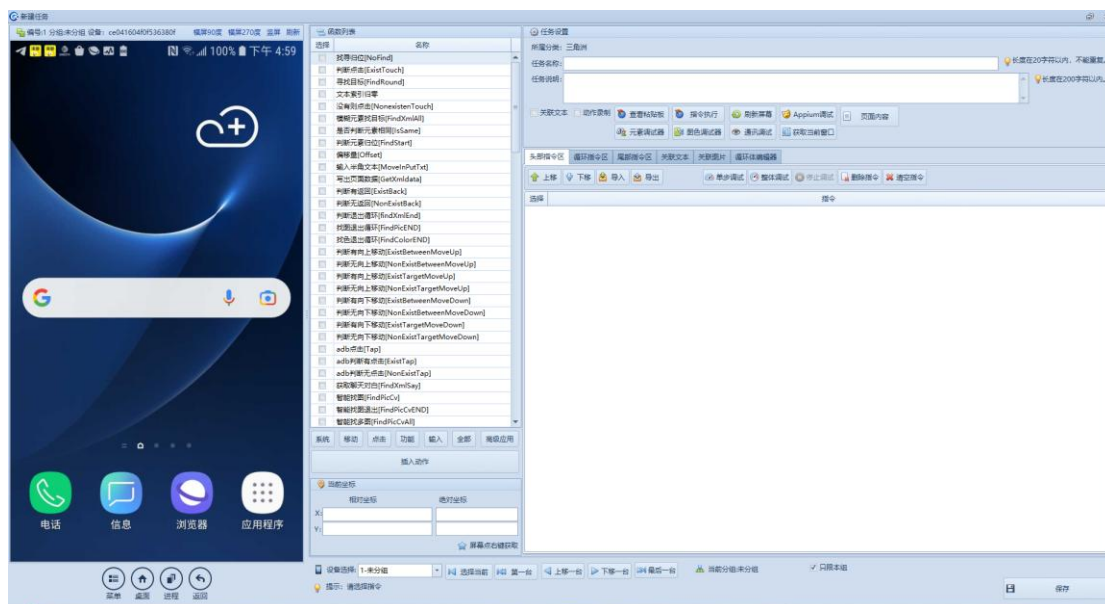
10.2 新建任务

选择任务分类后，点击新建任务，就进入以下窗口：

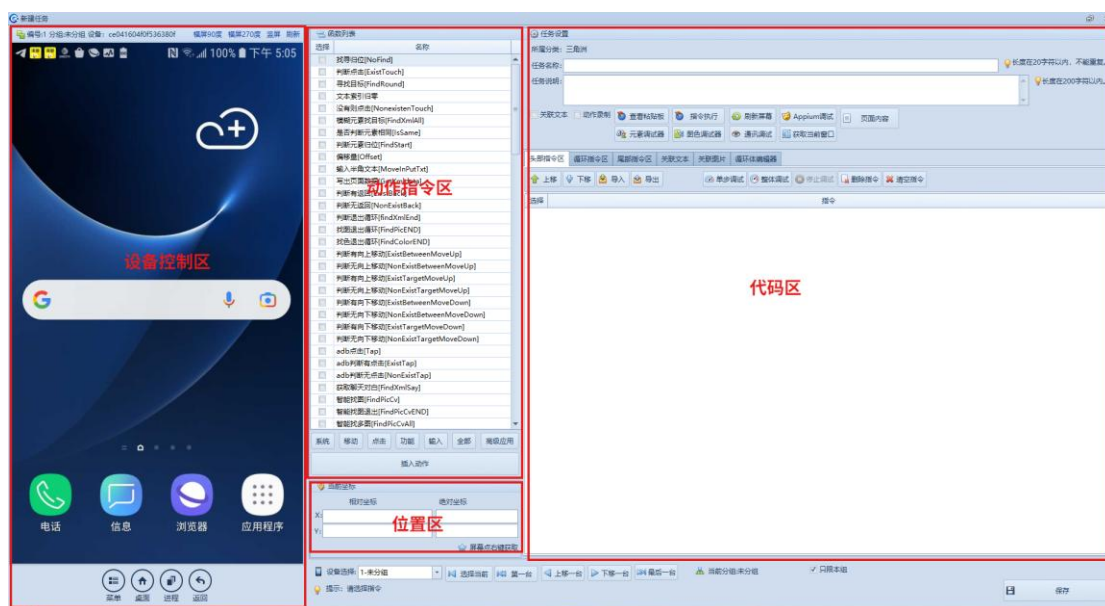


选择	编号	分组	用户组	状态	型号	产品	串行	信号	位置
☐	1	未分组	未分组	在线	poseidonit...		ce041604f0f536380f		ADB
☐	2	未分组	未分组	在线	poseidonit...		ce0616061384911e04		ADB

新建任务必须选择一个用于设计的手机设备，我们可以选择一台手机，点击确认：



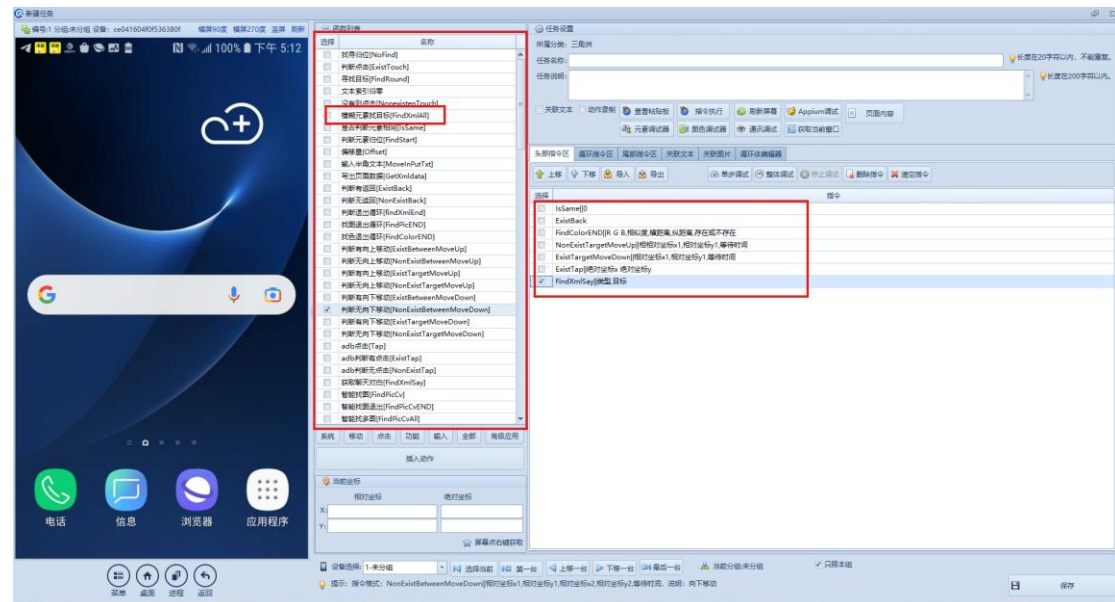
通过此开发平台，可实现任意应用的自动化开发，它是本程式的核心功能。具体功能分区如下：



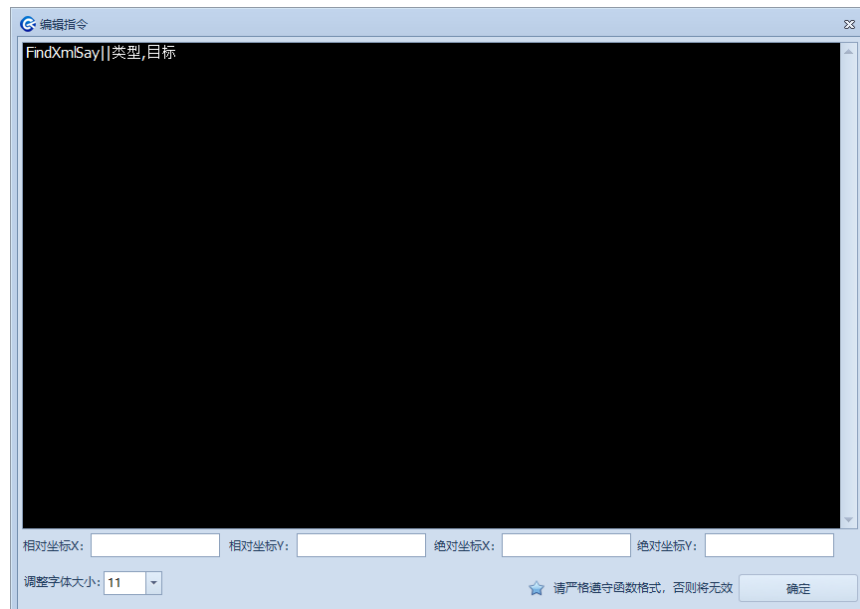
动作代码的开发无需专业的开发知识。它集成了常见的 AI 模型和 yolo 数据模型，结合了精确的控制函数，可实现对手机设备的智能控制，而不是简单的动作点与划。

10.1 代码设计

双击代码的某一条指令，就可在右边的代码区看到这一条指令。

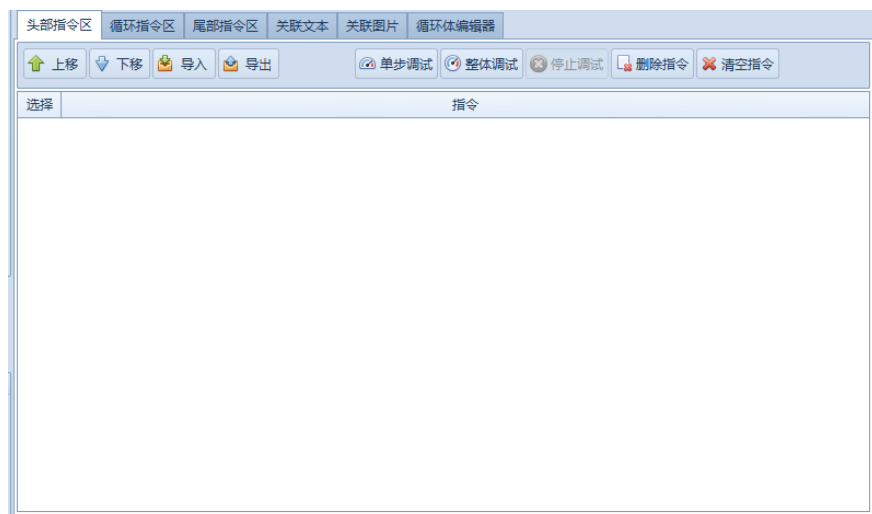


双击代码区代码，可以对此条代码进行编辑：



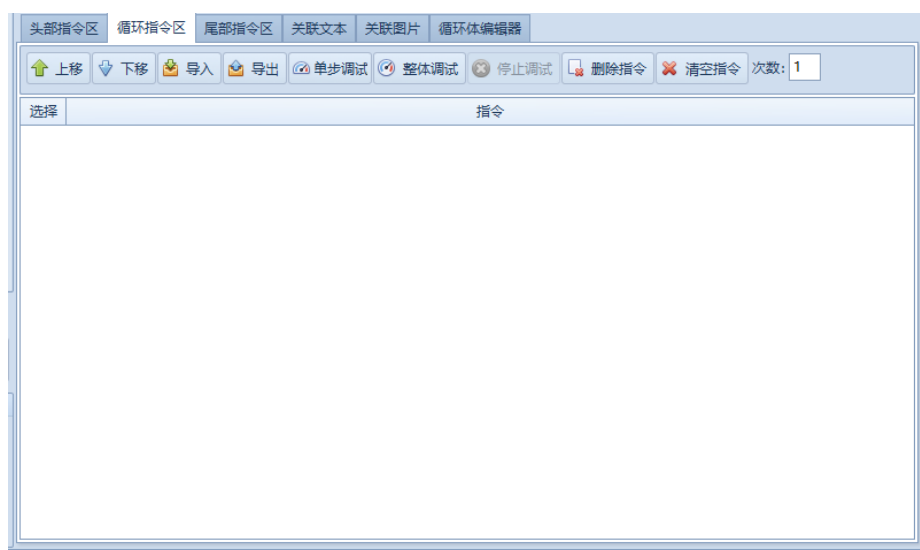
10.2 头部指令区

头部指令区，是指在执行工作代码时，一次性执行的代码区，它不参与循环。一般是为动作执行做准备的代码指令区。



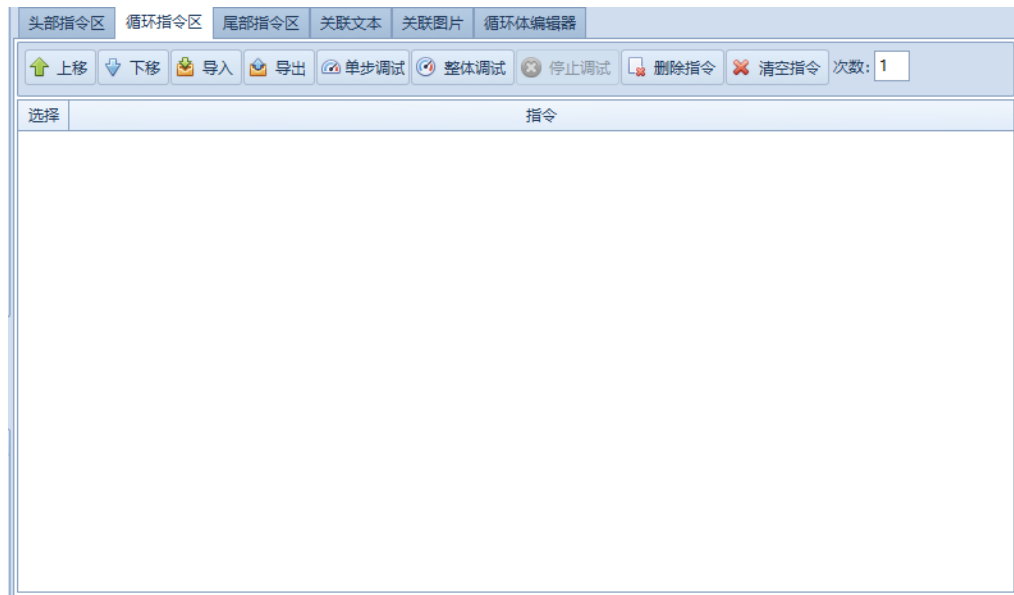
10.3 循环指令区

循环指令区，是指可循环执行的指令区，一般是反复工作的代码区域。在执行时，可以为它设计循环次数。



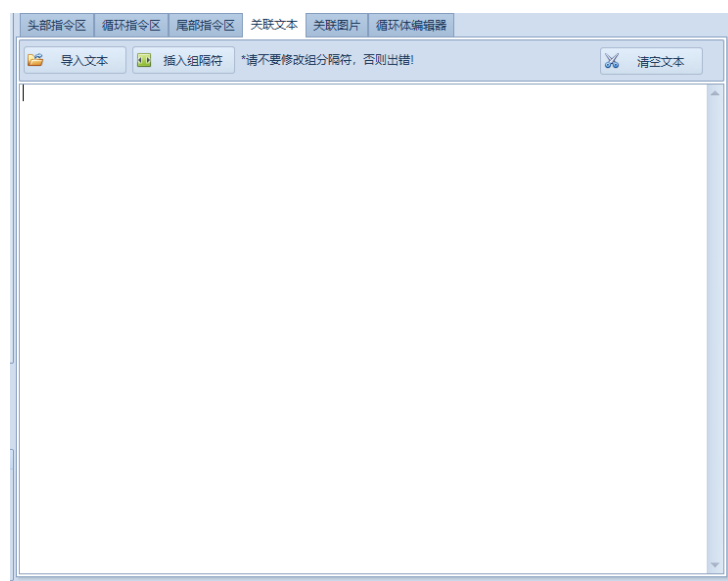
10.4 尾部指令区

尾部指令区一般是用于工作任务完成后，一次性清理性的指令区域。



10.5 关联文本

用于放置与自动化工作相关的文本，如账号，聊天内容等。



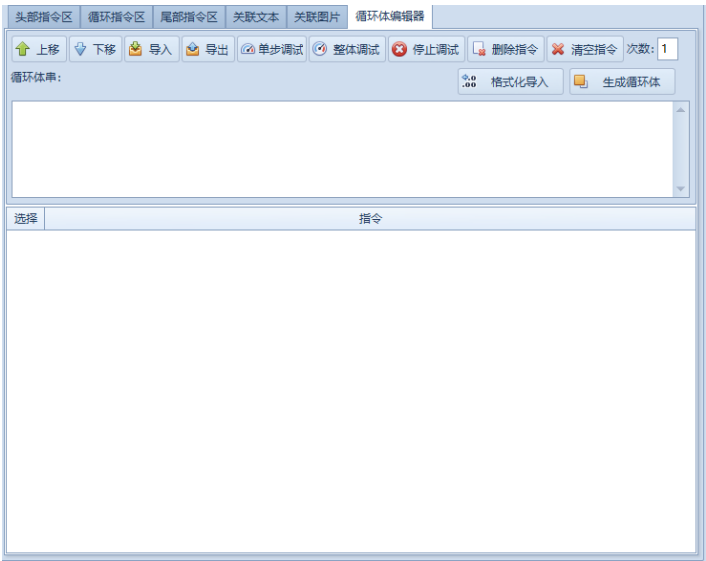
10.6 关联图片

用于放置指令区调用的图片，索引从 1 开始。



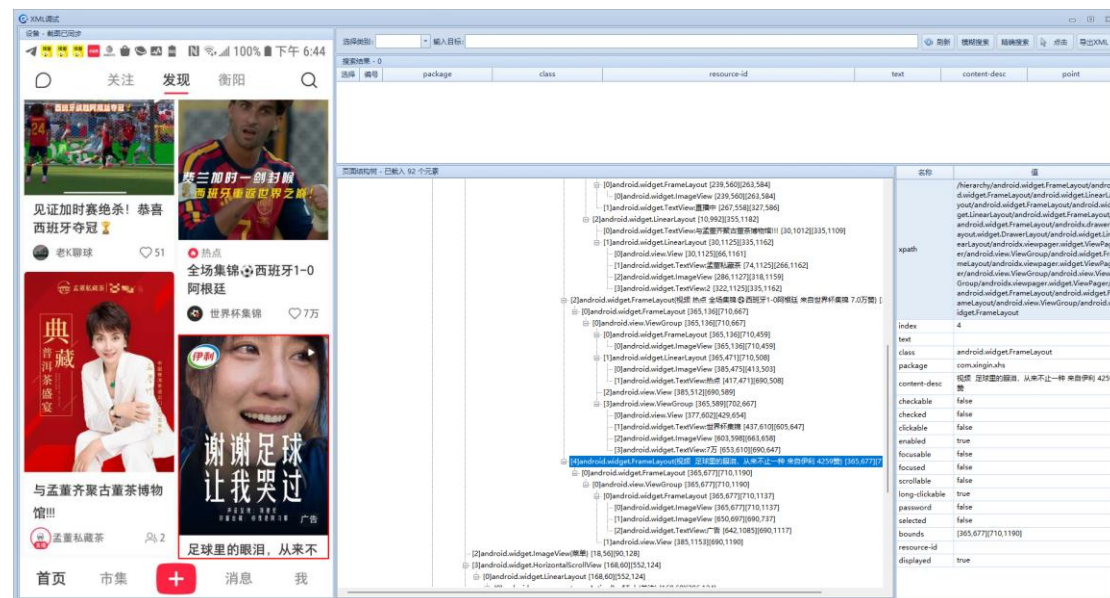
10.7 循环体编辑器

用于解耦循环指令和生成循环指令。



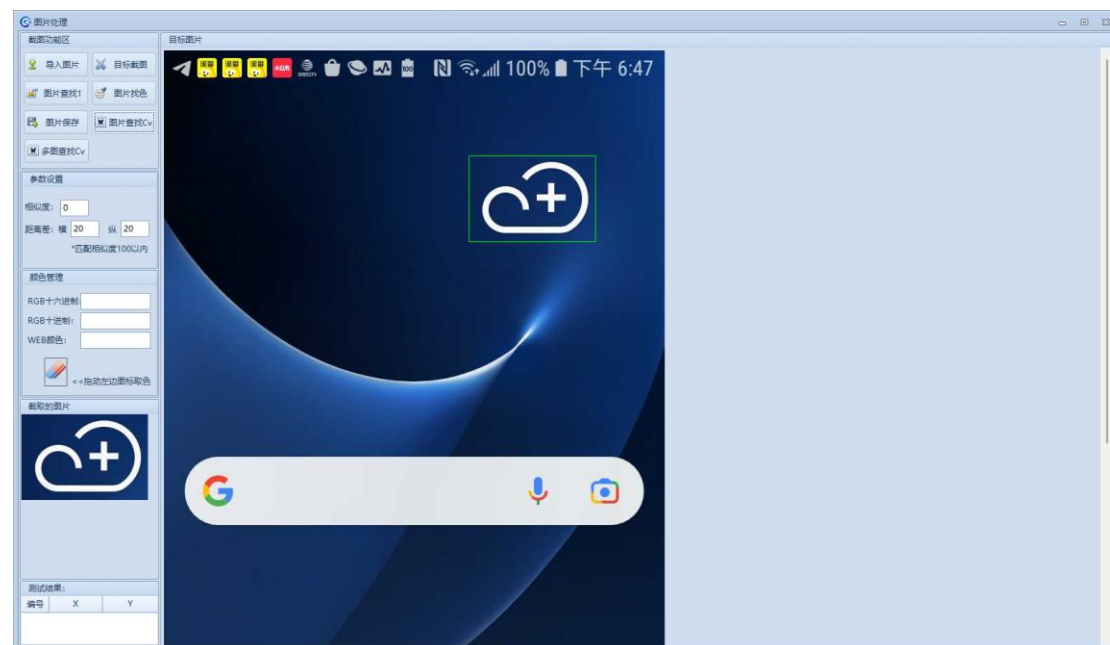
10.8 元素调试器

用于获取手机设备上 app 的精确布局元素，如下图：



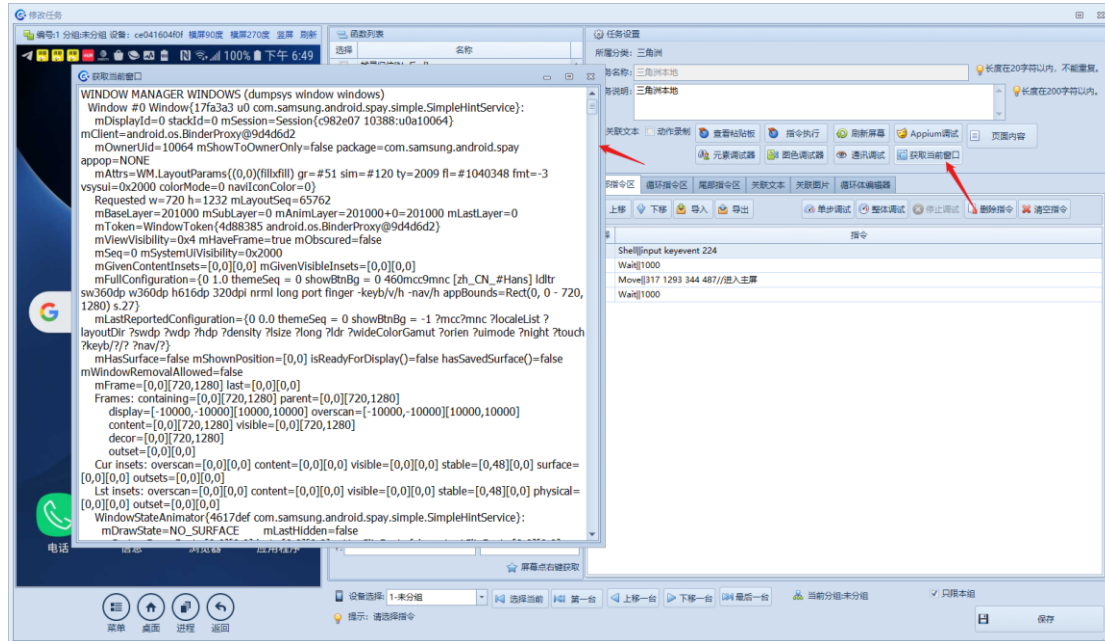
10.9 图色调试器

用于设计与图片和颜色有关的指令，如下图：

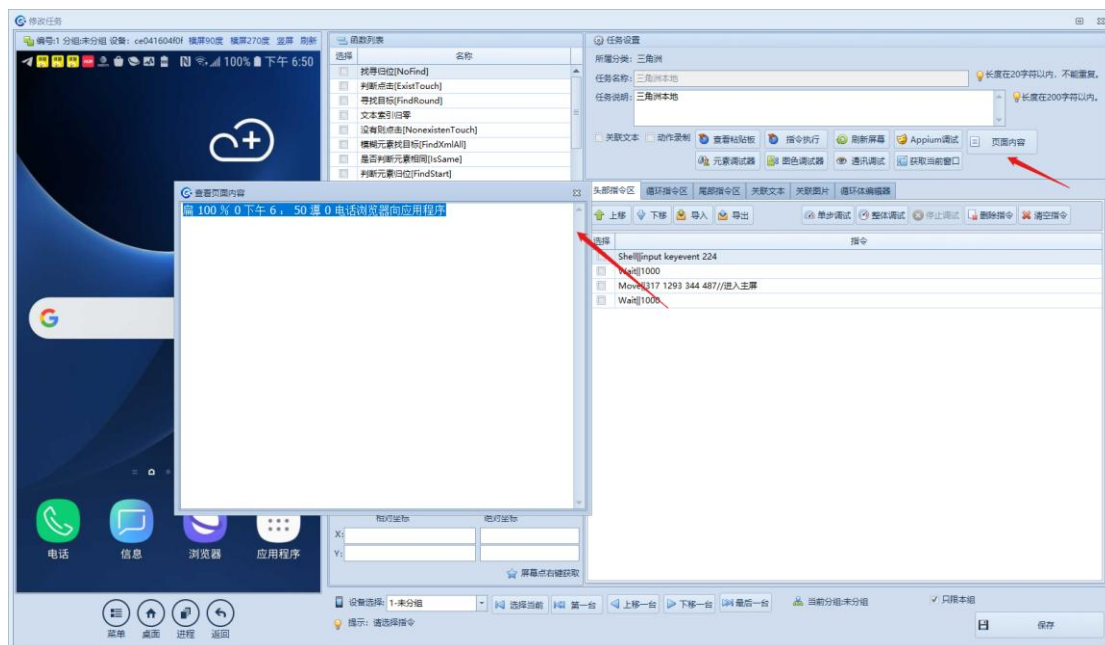


10.10 获取当前窗口

用于获取窗口的数据，如下图：

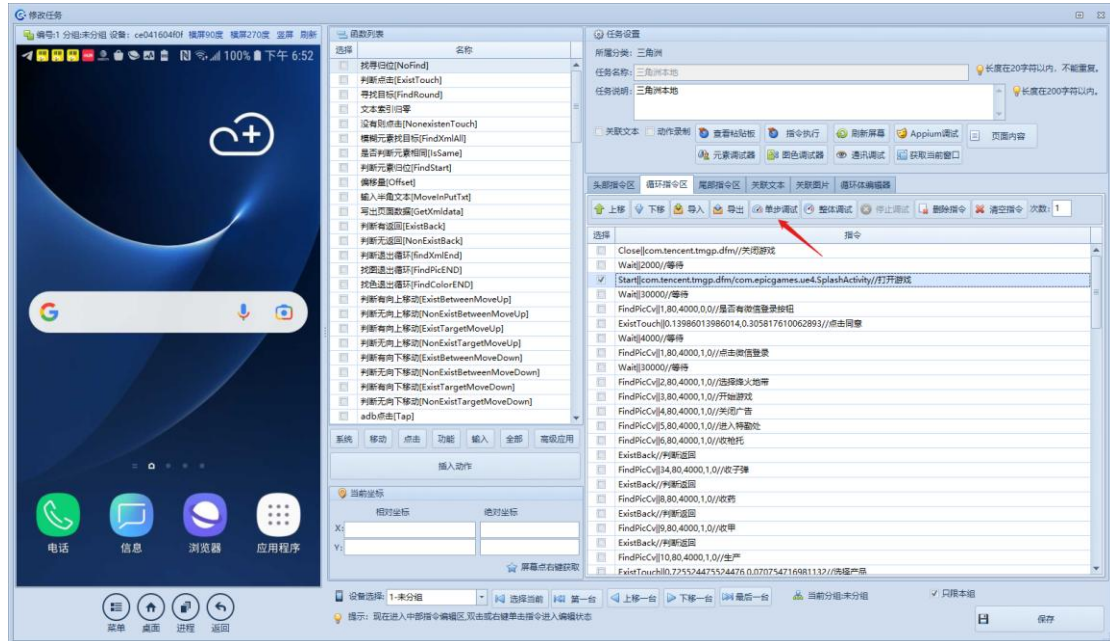


10.11 获取页面内容



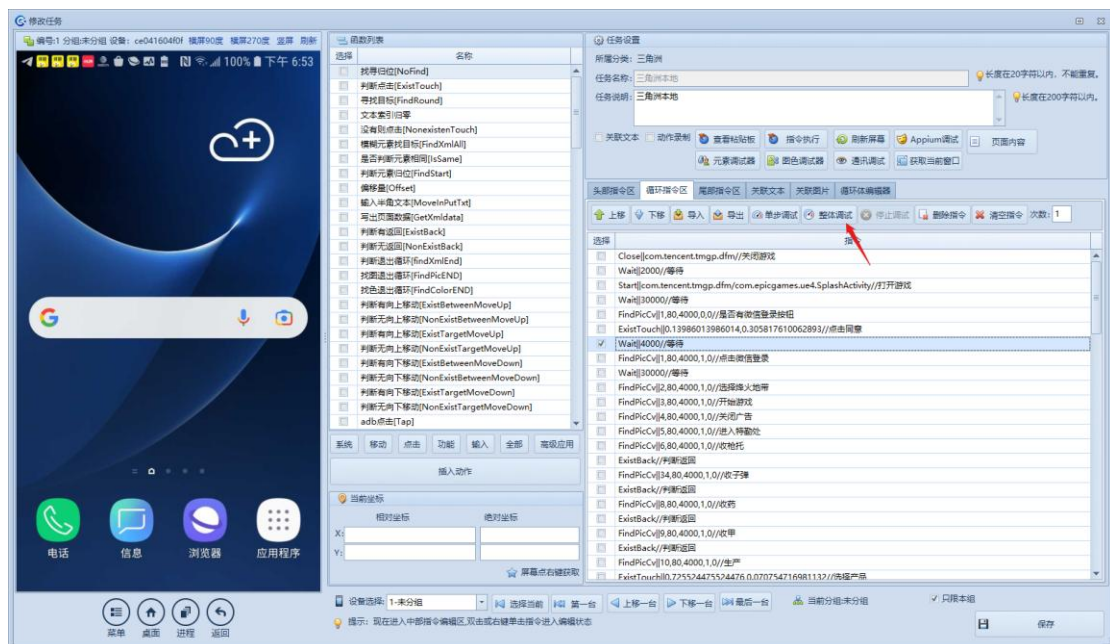
10.12 单步调试

用于调试勾选的命令，如下图：



10.13 整体调试

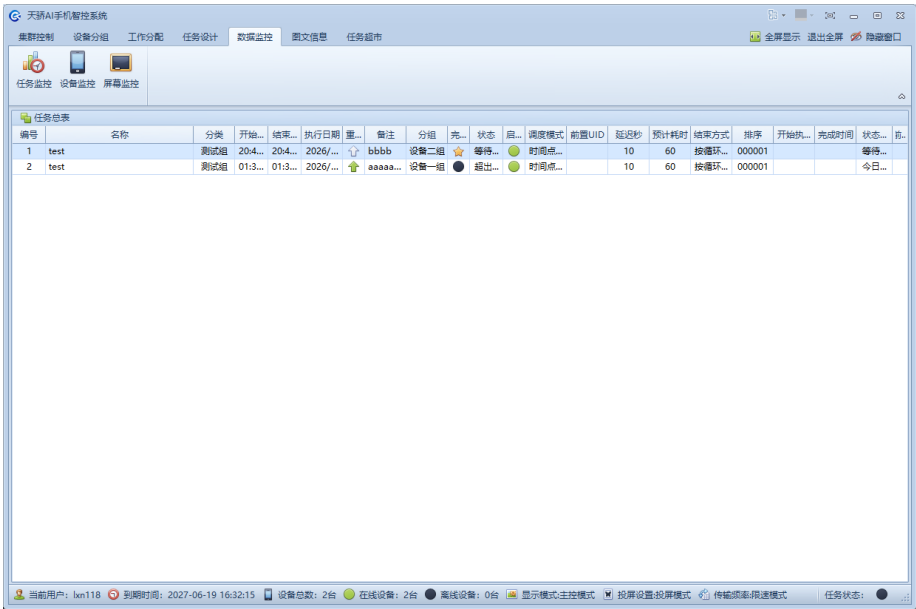
用于调试指令区所有的指令，如下图：



11 数据监控

11.1 任务监控

用于查看工作任务的完成情况，如下图：



11.2 设备监控

用于查看每个设备的任务完成情况，如下图：



11.3 屏幕监控

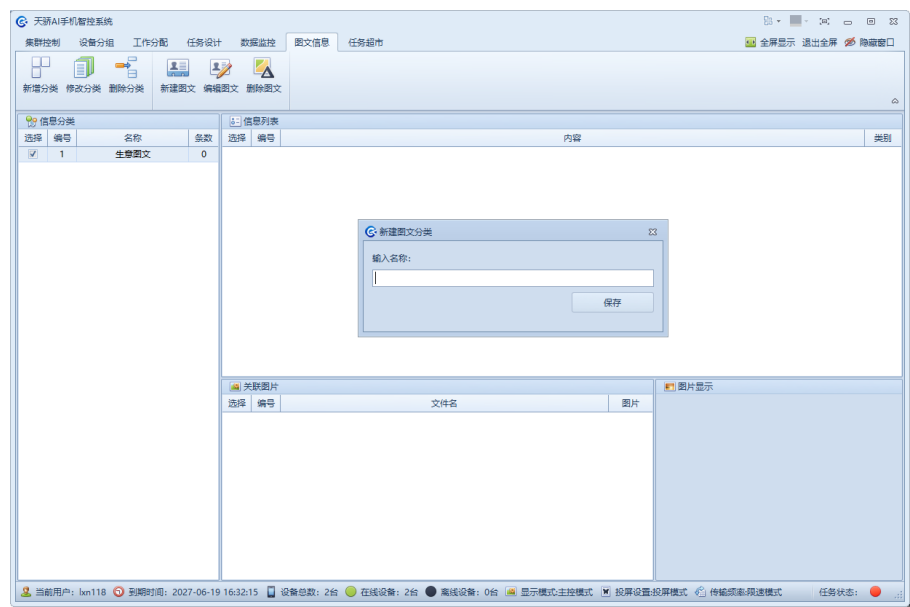
用于查看手机状态



12 图文信息

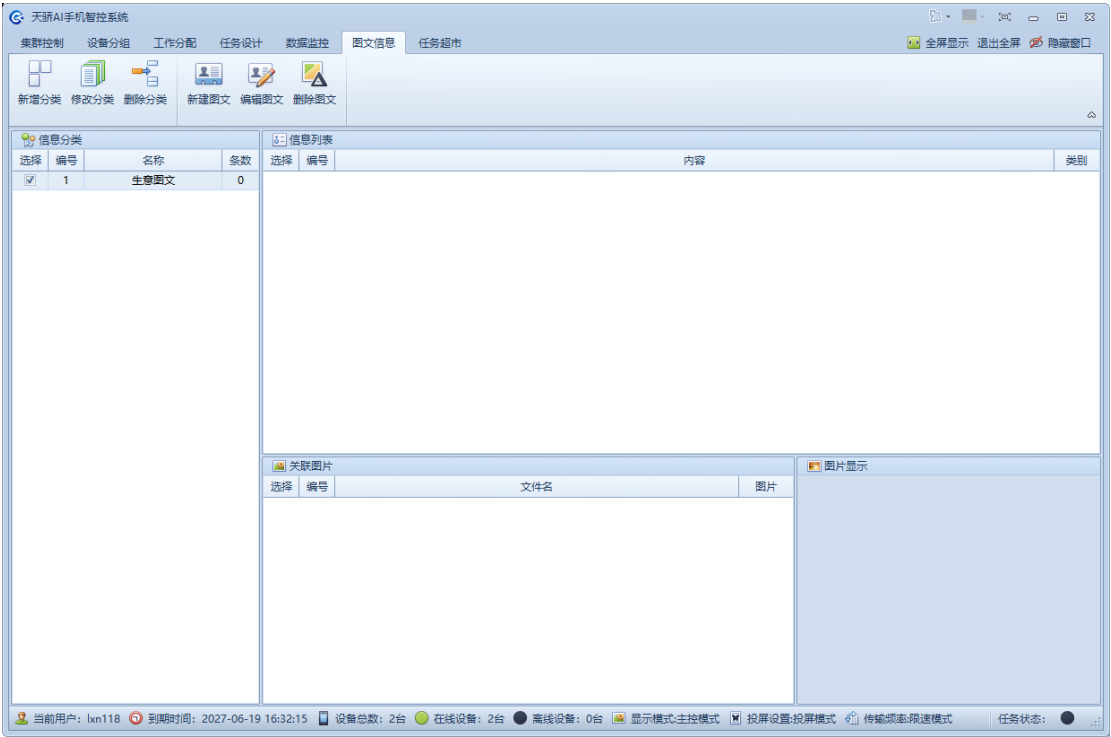
12.1 图文类别

对图文类别进行增删改查。如下图：



12.2 图文管理

主要是对需要图文的场景进行管理，如下图：



13 任务超市

可以下载和发两点任务超市，如下图：

