

产品说明书

——安卓手机监控系统

非常感谢您购买我公司的产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

本说明书适用的产品为：安卓手机监控软件。

我公司将根据产品功能的增强或变化而更新本说明书的内容，并将定期改进及更新本说明书中描述的软件产品，更新的内容将会在本说明书的新版本中说明，恕不另行通知。

本说明书中内容仅为用户提供指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

目录

1. 产品概述.....	3
1.1. 产品简介.....	3
1.2. 产品特点.....	3
1.3. 运行环境.....	3
1.3.1. 硬件设备.....	3
1.3.2. 软件环境.....	3
2. 系统功能介绍.....	3
2.1. 登录.....	4
2.2. 注册帐号.....	4
2.3. 设备维护.....	5
2.3.1. 添加与连接设备.....	5
2.3.2. 批量添加通道数.....	6
2.3.3. 编辑设备/通道.....	6
2.3.4. 删除设备/通道.....	7
2.4. 设备管理.....	7
2.5. 录像管理.....	9
2.5.1. 开启/停止录像.....	9
2.5.2. 远程录像回放.....	9
2.6. 多分屏显示.....	10
2.7. 抓拍图像.....	11
2.8. 开启/关闭音频监听.....	11
2.9. 开启/停止语音对讲.....	11
2.10. 云台控制.....	12
2.11. 演示点.....	12
2.12. 更多功能.....	13
2.12.1. 场景图片.....	14
2.12.2. 报警设置.....	14

1. 产品概述

1.1. 产品简介

安卓手机监控系统是我公司最新研发的一款基于安卓手机操作系统的软件，是一款远程客户端监控软件。它不仅融合了我公司优秀的 CMS 网传技术、高效的音视频编解码技术和独特的图像显示技术，而且具有友好而清新的用户界面，既能使该软件很好的展现高清流畅的画面，而且操作快捷、简单，可满足随时随地的监控需要。

1.2. 产品特点

1. 设备维护：支持搜索并添加设备、编辑设备、删除设备；
2. 设备管理：远程设置 IPC 设备的用户名和密码、远程配置网络环境、远程设置码流；
3. 录像管理：开启录像、远程录像回放、标准 mp4 录像格式；
4. 音频管理：音频监听、语音对讲；
5. 云台控制：调整视角、自动巡航；
6. 特色功能：演示点、抓拍、场景图片、报警等。

1.3. 运行环境

1.3.1. 硬件设备

1. 支持安卓操作系统的手机 1 个；
2. 手机耳麦 1 副，使用性能好的手机耳麦进行语音对讲，能实现完美语音交流。

1.3.2. 软件环境

软件完美兼容安卓手机系统 2.2 以上版本。

2. 系统功能介绍

安卓手机监控软件可以从安卓市场、安智市场、Googleplay、中通过搜索“NVSIP”搜索到并安装。

2.1. 登录

待系统安装成功后，触摸手机界面中的快捷图标，则系统打开开机界面，待系统加载完成后，则可打开系统登录界面，其图如下所示，在登录界面输入正确的用户名和密码后，点击“登录”按钮即可进入系统主界面。



注：登录方式可选择帐号登录，也可选择本地登录，或称访客登录。二者差别如下所述：

- 1) 访客登录可在纯局域网中使用，而帐号登录的不能用于纯局域网。
- 2) 帐号登录后的本地数据都会存放在服务器上，而访客登录后的不存放在服务器上。
- 3) 帐号登录后所有功能都可操作，而访客登录后“更多功能”界面中的“场景图片”和“报警”功能不可操作。

2.2. 注册帐号

触摸登录界面中的“注册”按钮，系统打开注册界面，并输入注册信息后，触摸“完成”按钮，则可打开系统主界面，其图如下所示：




2.3. 设备维护

2.3.1. 添加与连接设备

功能描述：可手动添加并连接 IPC 设备。

操作步骤：

1. 触摸系统主界面右上角的“加号”图标，则系统打开添加设备界面，并输入正确的设备运视通号及其连接用户名和密码，其图如下所示：



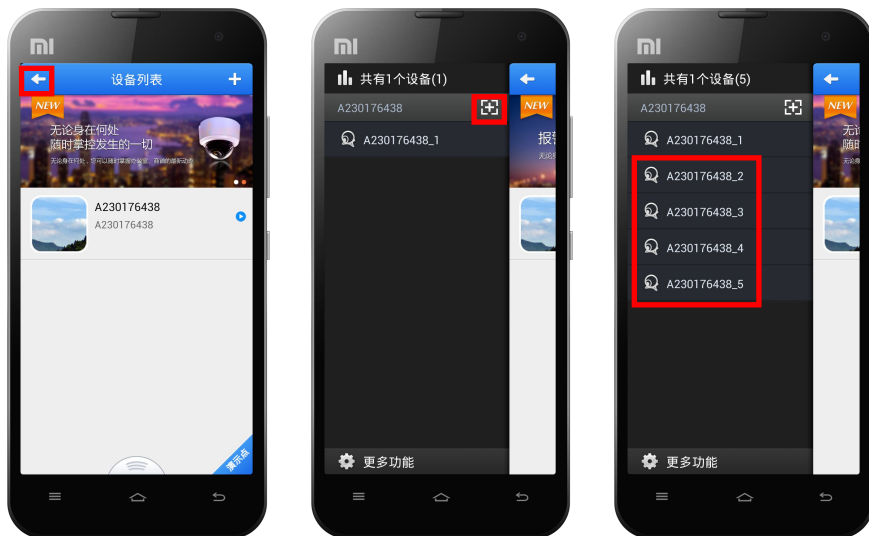
2. 触摸如上图所示界面中的“保存”按钮，待连接成功后，可显示添加设备的信息，触摸设备信息可打开其所有的通道数，触摸任意一个通道即可打开该设备的视频监控画面。其图如下所示：



2.3.2. 批量添加通道数

功能描述：可手动批量添加 IPC 设备的通道数，默认一次可添加 4 个。

操作步骤：触摸系统主界面中的“向左箭头”按钮，系统打开设备列表界面，并触摸“批量添加通道”按钮，则系统可添加其它 4 个通道号，其图如下所示：



2.3.3. 编辑设备/通道

功能描述：可编辑已添加的设备及其通道信息。

操作步骤：触摸系统主界面中的“向左箭头”按钮，系统打开设备列表界面，并触摸任意一个设备名称或任意设备的任意通道名称，则系统打开该设备或某设备通道信息编辑界面，其图如下所示，待编辑成功后，触摸“保存”按钮即可完成编辑设备或通道的操作。



2.3.4. 删除设备/通道

功能描述：删除设备列表中已添加的设备。

操作步骤：触摸系统主界面中的“向左箭头”按钮，系统打开设备列表界面，并长按任意一个设备名称或任意设备的任意通道名称，则系统打开确认删除提示界面，若确认删除，系统将删除某设备及其所有通道信息，或某个通道信息；若取消删除，系统将不删除任何信息，其图如下所示：



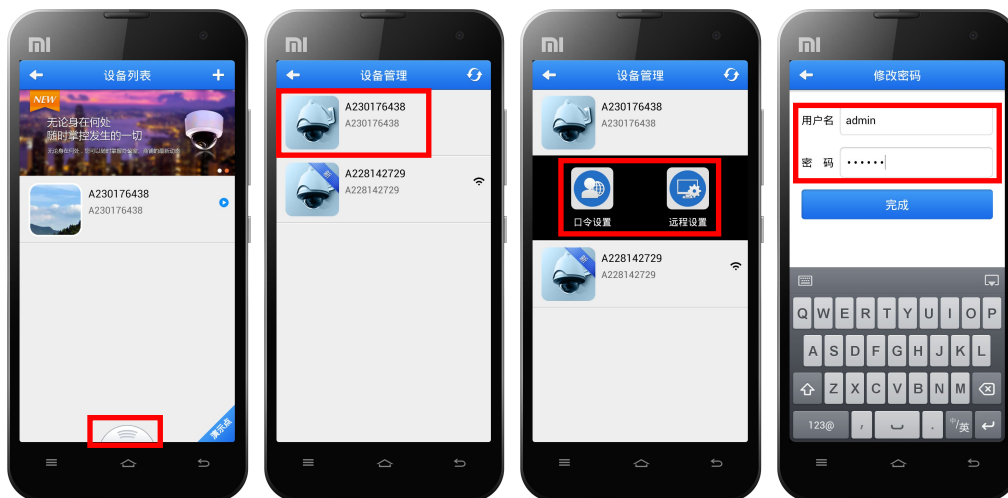
2.4. 设备管理

功能描述：可对纯局域网环境下的所有设备进行更改用户名和密码、更改网络配置等操作。

操作步骤：

1. 触摸系统主界面底部中间的“半圆形”按钮，系统打开设备管理界面，并触摸任意一个已搜索到的设备信息，则系统打开该设备的设置界面，支持口令设置和远程设置，触摸

“口令设置”按钮，系统打开修改密码的界面，其图如下所示：



- 待修改完设备密码后，触摸“完成”按钮，系统返回到设备管理的设置界面，并触摸“远程设置”按钮，则系统打开该设备的远程设置界面，可支持有线连接、无线连接及码流设置，触摸“有线连接”页签后，系统打开有线连接的设置界面，可设置为自动获取IP地址，也可设置为手动输入IP地址，触摸“无线连接”页签后，系统打开无线设置界面，其图如下所示：



- 触摸远程设置界面中的“码流设置”页签，系统打开码流设置界面，触摸“图片质量”、“帧率”及“码流质量”功能，则系统可打开对应功能的设置界面，其图如下所示：

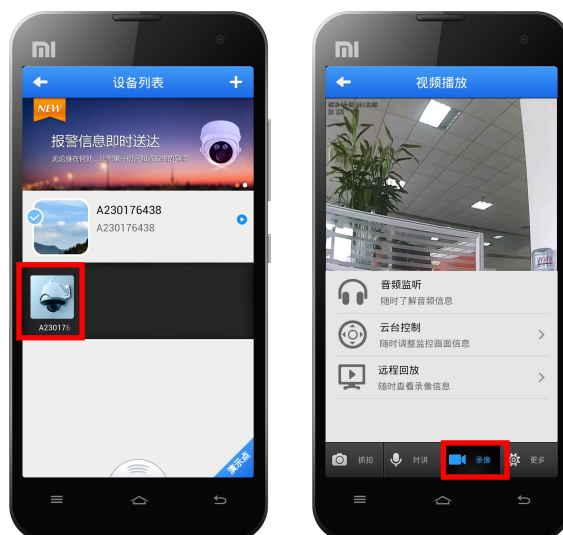


2.5. 录像管理

2.5.1. 开启/停止录像

功能描述：可对视频监控区中的图像进行录像或停止录像。

操作步骤：触摸系统主界面中设备的任意一个通道，待系统成功连接并显示设备的监控画面后，触摸视频播放界面底部的“录像”按钮，则系统开始本地录像，且该按钮的图标和文字呈现蓝色，若再次触摸“录像”按钮后，则系统停止本地录像，且该按钮的图标和文字呈现灰色，其图如下所示：



2.5.2. 远程录像回放

功能描述：可远程播放连接远程设备本地端的录像文件。

注：设备本地端的设备不仅要有本地存储功能，而且已有录像文件方可进行远程录像回放。

操作步骤：触摸视频播放界面中的“远程回放”功能，则系统打开远程回放界面，并触摸该界面中已检索到的任意一个录像文件，系统即可打开其视频回放界面，其图如下所示：



2.6. 多分屏显示

功能描述：当监控设备的通道数大于 16 路时，可多屏显示视频监控画面，共支持 4 画面、9 画面、16 画面三种方式。

操作步骤：触摸已成功连接视频监控画面中的“视频播放”文字右边的三角形按钮，则可打开分屏显示方式，触摸任意一种方式即可打开其多屏显示界面，其图如下所示：



2.7. 抓拍图像

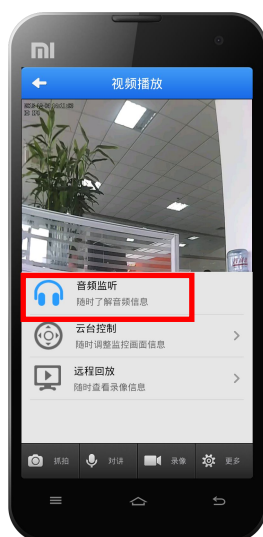
功能描述：可抓拍视频监控过程中的图像画面，并按预定路径保存。

操作步骤：触摸视频播放界面底部的“抓拍”按钮，则系统对当前视频进行抓拍图像，并将抓拍的图片按预定路径保存在手机上。

2.8. 开启/关闭音频监听

功能描述：可监听支持音频输入的 IPC 设备端的声音。

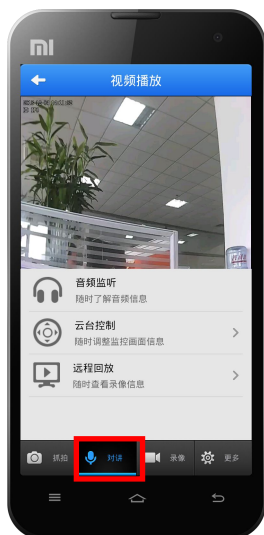
操作步骤：触摸视频播放界面中的“音频监听”按钮，则系统开启手机端的音频监听功能，可在手机端听到 IPC 设备端的声音信息，且该按钮的图标呈现蓝色，若再次触摸“音频监听”按钮，则系统关闭音频监听功能，手机端将不会听到 IPC 设备端的声音信息，且该按钮的图标呈现灰色，其图如下所示：



2.9. 开启/停止语音对讲

功能描述：可与支持音频的 IPC 设备实现双向语音交流。

操作步骤：触摸视频播放界面底部的“对讲”按钮，则系统开启手机端的语音对讲功能，不仅可在手机端听到 IPC 设备端的声音信息，而且在手机端的讲话也会在 IPC 设备端被听到，且该按钮的图标和文字呈现蓝色，若再次触摸“对讲”按钮后，则系统停止语音对讲，且该按钮的图标和文字呈现灰色，其图如下所示：

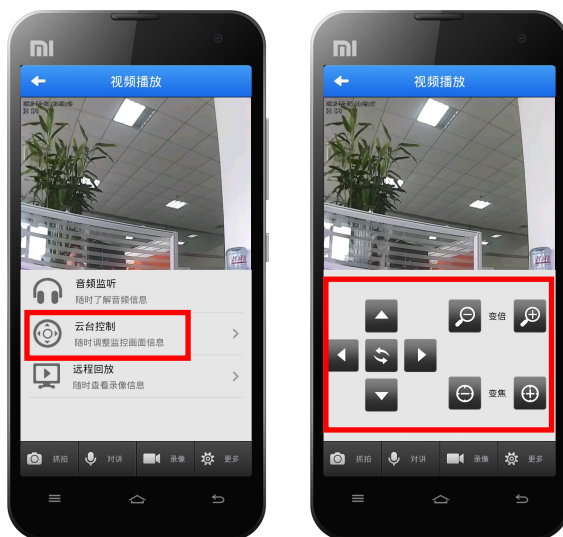


注：在开始语音对讲前，手机端与远程客户端都需要连接相应的音频设备方可。

2.10. 云台控制

功能描述：可控制支持云台的 IPC 设备的视角、变倍、变焦及巡航功能。

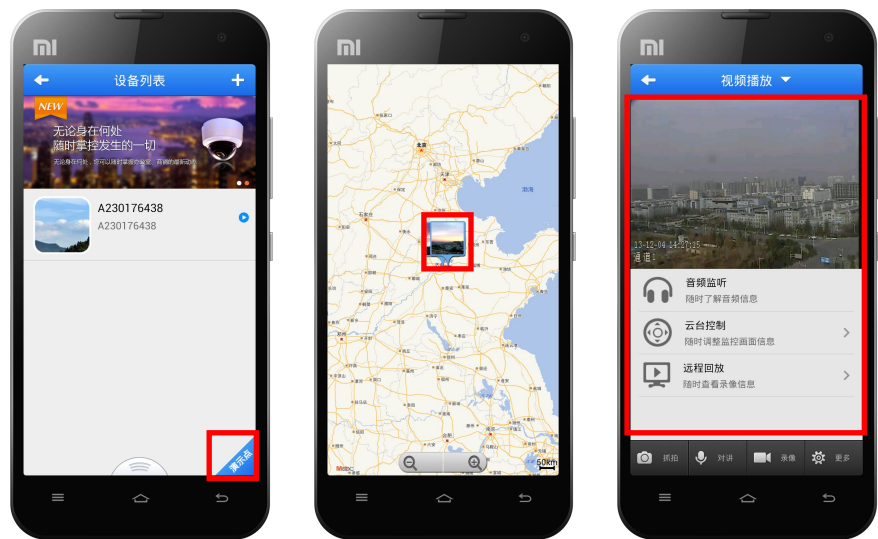
操作步骤：触摸视频播放界面中的“云台控制”按钮，则系统打开云台控制界面，其图如下所示，其中四个方向的按钮可控制云台的视角；方向键中间的按钮是自动巡航按钮，可开启/关闭云台的自动巡航功能；通过触摸变倍或变焦的两个按钮可控制云台镜头或焦距的远近。



2.11. 演示点

功能描述：可随时随地体验手机监控的远程连接效果。

操作步骤：触摸系统主界面右下角的“演示点”功能，则系统打开分布在地理地图上的演示点，触摸任意一个演示点即可查看其远程连接效果，体验远程连接相关功能。



2.12. 更多功能

功能描述：可查看或操作手机监控系统的更多功能，如场景图片、报警、帮助等功能。

操作步骤：触摸设备列表界面或视频播放界面中的“更多功能”按钮，则系统可打开更多功能设置界面，其图如下所示：



注：若是访客登录的用户，则更多功能界面中的“场景图片”和“开启报警”功能不可用。

详细功能列表

功能名称	功能说明
帐户	用于显示当前登录的帐户名称。
“地理位置”复选框按钮	勾选该功能后，可统计手机客户端的分布量。
“场景图片”复选框按钮	勾选该功能后，可保留每个通道连接时的最后一帧画面。
“帮助”复选框按钮	勾选该功能后，可打开系统相关界面的帮助说明。

“报警”复选框按钮	勾选该功能后，可接收主控设备端的报警信息。
报警信息	可查看报警信息的个数，及详细的报警信息描述。
检查更新	可检查当前手机监控系统是否为最新版本，若不是最新版本时系统可提示用户，待用户确认更新后可自动更新系统。
关于	可查看当前系统的版本号信息。
“注销”按钮	用于注销当前登录的用户。

2.12.1. 场景图片

功能描述：可保留每个通道连接时的最后一帧画面，以方便用户记忆并选择相关监控视频。

操作步骤：触摸选中更多功能界面中“场景图片”后的复选框按钮，则系统开启场景图片功能，当用户成功连接视频监控画面并退出后，可在设备列表界面显示其最后一帧画面，方便用户再次连接设备时可针对性的连接所需的视频监控画面，其图如下所示：



注：开启场景图片后，用户登录时会慢一些，如果使用的是 3G 网络，建议将场景图片功能关闭。

2.12.2. 报警设置

功能描述：可开启接收报警功能，并查看其详细的报警信息。

操作步骤：若是第一次登录系统，系统可弹出是否接收推送通知的确认界面，触摸“确认”按钮，则系统自动勾选更多功能界面中的报警复选框按钮，并接收主控设备端的推送通知；触摸“取消”按钮，则系统不勾选报警复选框按钮，并不会收到主控设备端的推送通知。若不是第一次登录系统，且未开启接收报警功能，则触摸选中更多功能界面中“报警”后的复选框按钮，则系统将开启接收主控设备端推送的报警信息，当手机系统收到报警信息后可在“报警信息”后显示共收到的报警信息有多少条，触摸报警信息功能后，可打开详细的报警

信息界面，其图如下所示：



注：目前接收主控设备端报警信息的设备仅限我公司的家庭安防设备，其它设备尚未支持。