

SSJH0301

手持设备客户端软件



天津市三盛九和安全技术服务股份有限公司

目录

1.1	安装.....	- 1 -
1.2	卸载.....	- 1 -
2	功能介绍.....	- 2 -
2.1	登录界面.....	- 2 -
2.2	对讲界面.....	- 2 -
2.3	通讯录界面.....	- 7 -
2.4	通话界面.....	- 8 -
2.5	即时通讯.....	- 12 -
2.6	发现界面.....	- 13 -
2.7	设置界面.....	- 16 -

1.1 安装

手持终端软件是一个 apk 文件，将其拷贝到 Android 设备终端上，然后在该设备上找到集群终端的 apk 文件，直接将其打开，弹出如图安装界面，安转此应用将获得以下权限设置。



1.2 卸载

在 Android 设备终端桌面，长按集群终端图标 ，当上边出现  图标时，将  拖进 ，即可出现如图卸载界面，点击确定进行卸载。或到 Android 设备终端“设置”-“应用”菜单中，找到集群终端的应用界面，如下图，点击卸载即可进行卸载操作。



2 功能介绍

2.1 登录界面



登录界面

登录界面用于用户使用自己所属号码登录集群终端软件使用,防止他人使用所添加。登录界面包含:用户名、密码、服务器、通信端口,用户只需要填写用户名、密码、服务器地址和通信端口。

2.2 对讲界面

对讲界面-初始界面



终端3115 (3115)

对讲界面-申请话权（按住中间的环形键）



终端3115 (3115)

对讲界面-讲话中



对讲界面-听讲中



对讲界面-空闲



对讲界面-当前组成员列表



对讲界面-对讲组列表



地图定位



用户可以根据现场情况，灵活加入要集群对讲的组中进行集群对讲，加入方

法：只需要点击对讲界面中的即可进入对讲组列表进行选择想要加入的对讲组；同时还可以查看该对讲中的所有成员列表，查看方法：只需要点击对讲组列表中的即可进入当前组成员列表进行查看，在列表中可以看到所有成员的当前状态，进入对讲模式时会有一声语音提示。对讲界面点击图标，弹出如上图：地图定位的显示界面，在百度地图上会显示出手持终端所在的位置和 SIP 号码。

2.3 通讯录界面



用户可以根据需要实际情况来找到相关人员后与其进行语音通话、视频通话、信息功能。拨打语音电话时只需找到相关人员并点击该人员在弹出的菜单中选择即可拨打语音电话；拨打视频电话时只需找到相关人员并点击该人员在弹出的菜单中选择即可拨打视频电话；发送信息时只需找到相关人员

并点击该人员后在弹出的菜单中选择即可进入发送信息界面，发送信息具体步骤请参照即时通讯界面的功能介绍。

2.4 通话界面

通话界面-初始界面



通话界面-拨号键盘



通话界面-语音拨打电话初始界面

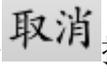


通话界面-语音拨打电话滑动解锁后



通话界面-语音通话界面



集群终端用户点击“通话”按钮进入通话记录界面，点击后弹出拨号键盘，输入对端号码后点击拨打语音电话或点击拨打视频电话；拨打语音电话时滑动按钮后完成解锁操作，如果滑动按钮，电话将被挂断；解锁完成后按钮为挂断语音通话按钮，按钮为是否关闭本机 mic 通话按钮，按钮为是否打开手机扬声器按钮；当集群终端用户接到电话来电时只需滑动按钮完成通话或滑动按钮完成挂断通话操作；拨打视频电话后点击按钮后挂断视频通话，对端用户接听后开始显示视频通话界面，视频通话界面分为硬件编解码模式和软件编解码模式，当使用硬件编解码模式时为挂断电话按钮，为切换对端图像和切换本地图像按钮，当使用软件编解码模式时为挂断电话按钮，为对讲按钮，为后置摄像头与前置摄像头互相切换按钮，为关闭本机 mic 通话按钮，为开启本机 mic 通话按钮，为切换到与对端用户语音通话，为切换到与所在对讲组语音通话。

2.5 即时通讯

初始界面



新建信息界面



即时通讯-点击选择即时通讯界面，点击

即时通讯功能为集群终端用户与集群终端用户或调度台用户互通信息所用。点击新建会话后，弹出选择联系人和选择群组窗口，在收件人输入框中点击选中，在编写信息输入框中输入想要发送的信息后点击发送按钮完成发送，也可在发送信息界面点击，选择想要的图片、录像、文件或点击，发送语音消息。

2.6 发现界面

初始界面



发现功能为集群终端用户与集群终端用户或调度台用户互通信息所用。

数据采集

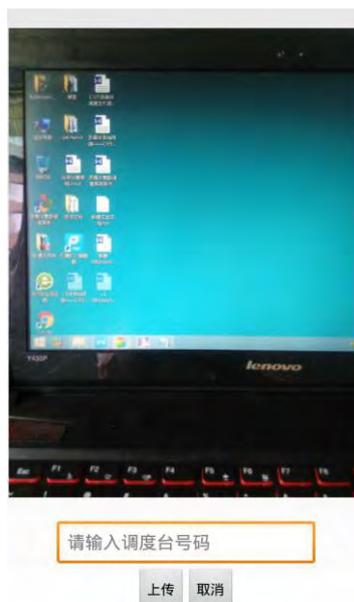


点击数据采集，添加采集的信息，选择视频或者图片，记录现场描述情况，保存上报。调度台可以在地图上看到数据采集的结果。

图片查看



图片查看为本地预览图片。图片查看可选择本地图片，输入上传的调度台号码，点击上传，终端提示上传成功；调度台可以在调度记录中查看下载图片；
视频上传



图片上传，点击后直接进入拍照模式，拍摄成功后，输入上传的调度台号码，点击上传，终端提示上传成功；调度台可以在调度记录中查看下载图片；录制视频，点击后立即进入到录制视频模式，录制的视频保存在本机；

2.7 设置界面

用户管理



账号管理



设置-高级设置-专业设置



专业设置-视频设置



专业设置-声音设置



专业设置-GPS 设置



专业设置-对讲设置



设置界面用于集群终端用户修改相应的配置使用，相关功能如下：

1、用户管理：用于集群终端用户查看当前的用户信息和修改当前的用户信息使用，点击进入后，修改相应的用户名、密码、服务器地址后按返回键（back 键）完成修改。

自动登录：开启时，则 Android 手机启动时该集群终端会自动启动登录。

离线登录：在没有网络的情况可实现登录，但只能实现数据采集功能。

修改密码：用于集群终端用户修改当前登录用户的登录密码使用，点击进入后，输入相应的原始密码、新密码、重复密码后点击确定后修改成功；如未修改成功，请咨询服务器管理员查询集群终端用户是否拥有修改密码权限。

2、开机启动：用于集群终端用户是否使用开机启动选项，勾选一下为开机启动，下次开机时集群终端软件会自动启动到集群终端登录界面。

3、保持前台：用于集群终端软件的优先级设置，无论用户在任何界面进行操作时，当集群终端软件有业务信息时，软件自动跳入到第一界面。

4、GPS 定位：用于 GPS 定位功能的开启。

5、视频回传手持方向：设置视频回传图像在手持终端的显示方向，分横屏和竖屏。

6、关于：用于集群终端用户查看当前所使用用的版本情况，点击检测版本更新可以进行手动更新版本。

7、退出登录：用于集群终端用户退出集群终端软件使用，点击退出登录按钮后即可完成退出。

8、高级设置

语音编码配置：有 AMR、GSM、PCMU、PCMA 四种语音编码可供选择。

组呼语音优先：用户在视频通话时进行集群对讲。

视频自动接听：当有视频通话时自动接听。

密录模式：开启密录后，终端自动录制视频，上传至服务器（每隔十分钟上传一次）。

9、专业设置：专业设置用于专业人员的深度设置，一般情况下用户使用

默认设计即可。

视频设置：用于终端用户修改视频通话时视频效果选项，终端软件默认使用软件编解码模式，默认分辨率为 320*240，默认码率为 320，帧率设置（可根据实际无线网络情况进行选择最佳模式），如需更改视频默认参数，需要点击软件编解码选项使其方框中对勾消失后出现硬件编解码视频通话界面，如果出现



此界面后您无需点击按钮，等待几秒钟后该界面便会消失，消失后您可以从分辨率设置窗口查看当前分辨率是否可用，如果不可用请选择其他分辨率进行测试。码率、自动接听、卡顿模式、对焦模式、闪光模式根据实际使用情况进行修改。

摄像头选择，可选择后置摄像头、前置摄像头、和 UVC 像头(用于接入外接设备，如：外接摄像头和密拍设备等)。

视频摄像头方向设置：默认为 0，有 0/90/180/270 可选

分辨率设置：后置摄像头分辨率默认为 320*240，用户可根据网络情况，选择视频分辨率，其中有 1024*768，1280*720，1280*768，176*144，1920*1088，2096*1572，352*288，480*320，480*368，640*480，720*480，800*480，800*600，864*480，960*540 等可选。

帧率设置：有 15, 30 可选

码率设置：码率默认为 320，用户可根据网络情况，选择最佳模式，其中有 64，128，256，320，384，512，640，768，1024，2048，4096，8192，16384，20000 可选。

视频自动接听：视频可以自动接听。

抗花屏模式：视频传输时可抗花屏。

对焦模式：摄像头连续可对焦。

闪光模式：是否开启闪光灯。

重传次数：传送失败是否重新传送的次数。

发送帧数：默认值。

视频软编编码：是否能修改视频设置参数，默认值。

声音设置：关于声音效果的设置项。

- 降噪效果：有低、中、高三种降噪模式，可根据需要选择。
- 系统自带声音库：使用手持终端系统自带声音库。
- 老版本的声音库：使用手持终端集群终端软件的声音库。
- 切换声音模式：选择后两种声音模式进行切换。

GPS 设置：用于集群终端用户使用基站定位快速上传 GPS 信息：

- **当前状态：**用于显示当前所在位置的经纬度信息；
- **发送间隔时间：**用于修改集群终端软件发送 GPS 消息的间隔时间，点击后在弹出的对话框中修改所需要设置的时间；
- **服务器地址：**用于修改集群终端软件发送 GPS 消息的服务器号码，点击后在弹出的对话框中修改所需要设置的服务器号码；
- **快速定位上传：**用于集群终端用户是否开启快速定位功能，如需开启快速定位需要把对话框勾选上即可完成快速定位功能；

对讲设置：关于对讲功能的设置参数。

- **对讲话权提示音：**勾选是当本端按下 PTT 键获得话权时发出提示音。
- **PTT 按键设置：**是 PTT 按键时间设置项，有 0、50、100、150、200 几个选项，单位是毫秒，（有外置 PTT 按键的手持台，为防止出现在口袋里晃动时触碰到该键的情况，不要设置为 0 毫秒，）
- **对讲话权释放延时（ms）：**设置松开 PTT 键释放话权的延时，最好不要设置太小，太小可能会造成说话完毕时的最后几个字传送不过去。

呼叫超时设置：集群终端未接听超时设置，默认 60 秒。

SIP 注册端口设置：集群终端 SIP 账号注册的端口号，跟随多媒体调度服务器设置的端口，一般默认 6050。

是否开启 Log 日志：集群终端的日志，默认选中。

升级检测间隔：集群终端软件自动检测升级的时间间隔，默认 21600 秒。

设置按钮右 ，点击可以弹出，图片查看、图像上传、相机。图片查看为查看本地 Android 设备上的图片；图像上传会弹出摄像头界面进行拍照，拍照后会提示输入调度台号码，然后提交会上传到调度台。相机弹出摄像头界面进行视频录制。



服务热线：022-87175756

售后热线：13212171892

公司网站：www.tjssjh.com

联系地址：天津市西青区海泰绿色产业基地K1座4门403室



拥科技

赢未来



天津市三盛九和安全技术服务股份有限公司