

（猎豹远程协助手机系统）

使用说明书

（猎豹科技）

联系方式：

QQ：3123696367 微信：byc6352

skype:cyc6352@outlook.com

主页：<http://ai4330988.vip1.aihost7.top>

目 录

1	系统概述	3
2	功能模块	3
3	适用场景	3
4	隐私保护	4
5	系统软件运行环境	4
6	系统软件安装	4
7	系统软件卸载	4
8	功能模块展示	5
	8.1 手机端 APP（包含隐私声明）	5
	8.2 文件管理模块	6
	8.3 短信、通讯录、通话记录模块	6
	8.4 远程视频及监听环境音模块	7
	8.5 远程查看手机屏幕及操作手机模块	7
	8.6 远程定位模块	8
	8.7 远程查看手机应用模块	8
9	手机端 APP 使用方法	9
	9.1 手机端 APP 隐私声明	9
	9.2 手机端 APP 操作步骤	10
10	电脑端软件的使用方法	14
	10.1 文件管理	14
	10.2 短信、通讯录、通话记录备份管理	15
	10.3 远程视频及监听环境音功能	16
	10.4 远程查看手机屏幕及远程操作手机功能	17
	10.5 远程定位功能	18
	10.6 远程查看手机应用列表功能	19
	10.7 生成手机端 APP 功能	20
11	软件著作权证书	21

1 系统概述

本系统软件采用最新的软件技术，历经一年多的开发，经过几百次的测试。能够实现电脑与手机的自由通讯，实现远程备份手机内照片，文件；远程打开手机摄像头；远程监听手机环境音；实时查看手机屏幕；通过鼠标远程操作手机；远程备份手机通讯录、短信、通话记录；远程定位手机位置；远程查看手机内运行的程序情况等各项功能。是玩机达人必备之优秀系统软件。

能够实现远程协助机主安装应用，使用软件，排除故障，远程指导机主使用手机；远程看护独居老人，实时了解老人的活动情况；远程照顾小孩，防止小孩安装不良应用，防止小孩沉迷游戏；远程监控室内环境情况，防止盗窃发生；远程备份手机资料...等许多应用场景！

除此之外，本系统还支持手机对手机的远程协助。

名词解释：

- 机主：手机持有人和使用人；
- 手机端：本系统的手机端 APP 软件；
- 电脑端：本系统的电脑端应用软件；

2 功能模块

- 远程备份手机内照片、文件等资料；
- 远程备份手机通讯录、短信、通话记录至电脑端；
- 远程打开手机摄像头，查看手机周围情况；
- 远程监听手机周围环境音；
- 电脑端与手机屏幕同步，实时查看手机屏幕显示；
- 通过电脑端鼠标远程操作手机；
- 远程定位手机所处位置（采用 GPS 定位技术，误差 10 米）；
- 远程查看手机内运行的程序情况（远程安装、卸载手机应用）；

3 适用场景

- 远程协助机主安装应用，使用软件，排除手机故障，指导机主使用手机；
- 远程看护独居老人，实时了解老人活动情况，防止意外发生；
- 远程照顾儿童，实时定位儿童所处方位，监听查看儿童周围环境；
- 监控儿童使用手机情况，防止儿童安装不良应用，防止儿童沉迷手机游戏；
- 远程监控室内环境情况，出门在外时，把废旧手机变身室内摄像头与监听器，实时查看室内画面，监听声音，防止盗窃发生；
- 远程备份手机资料，备份手机内照片，文件至电脑端保存，玩机达人必备；
- 远程查看备份手机通讯录、短信、通话记录至电脑端，玩机达人必备；
- 远程查看手机内应用运行情况，远程安装、卸载应用，玩机达人必备；

4 隐私保护

为了防止恶意使用者将此系统软件用于非法目的，造成机主隐私泄露，本系统软件采用严格的隐私保护措施，保证本系统合法安全的使用：

- 系统软件的所有功能必须机主点同意按钮才能实现电脑与手机的数据通讯；
- 不隐藏手机端 APP 的运行，弹出手机端程序界面；
- 手机端 APP 弹出隐私声明并使用普通话语音播报；
- 手机端 APP 的各项权限调用必须机主点同意键才行；

5 系统软件运行环境

电脑端：

硬件环境：PC 机，CPU：1G Hz 以上，内存 2G，硬盘空间 100G；

软件环境：Windows 2000/XP/Vista 以上操作系统；

手机端：

硬件环境：Android 系列机型，CPU：1G Hz 以上，内存 1G，硬件存储：8G 以上；

软件环境：Android 系统版本 5.0 以上；

6 系统软件安装

电脑端：

运行 liebao-setup.exe 程序，选择安装目录，创建桌面快捷键方式。安装后生成主程序 showphone.exe；

运行 jdk-8u231-windows-x64.exe 配置 java 运行环境；选择默认安装目录；

由电脑端 showphone.exe 生成手机端 app：liebao.apk。

手机端：

安装 liebao.apk 至安卓手机，在手机桌面生成图标；

7 系统软件卸载

电脑端：

运行卸载程序 uninst000.exe；

手机端：

从手机桌面卸载“猎豹协助”APP；

8 功能模块展示

8.1 手机端 APP（包含隐私声明）

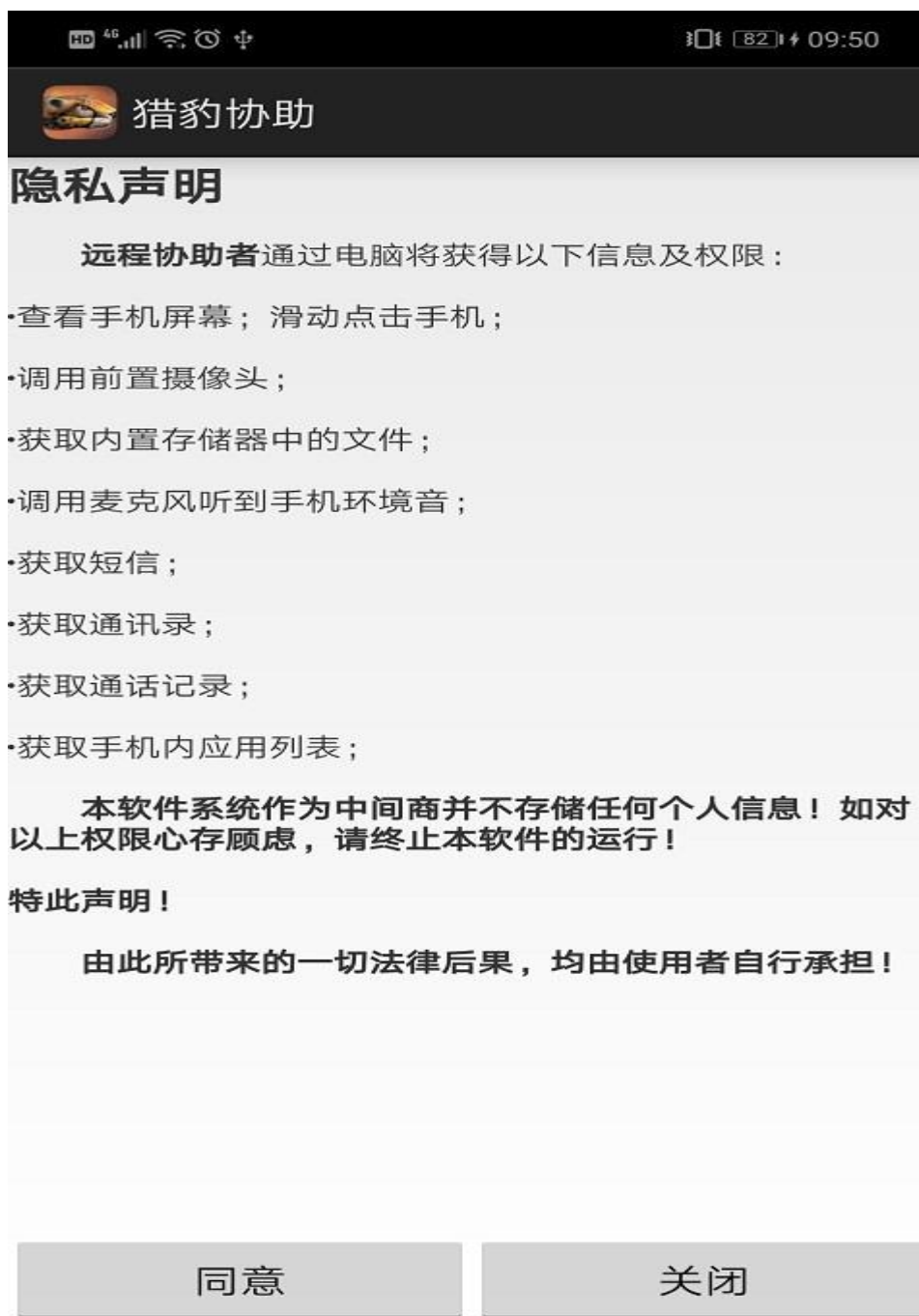


图 8-1 手机端 APP（包含隐私声明）

8.2 文件管理模块

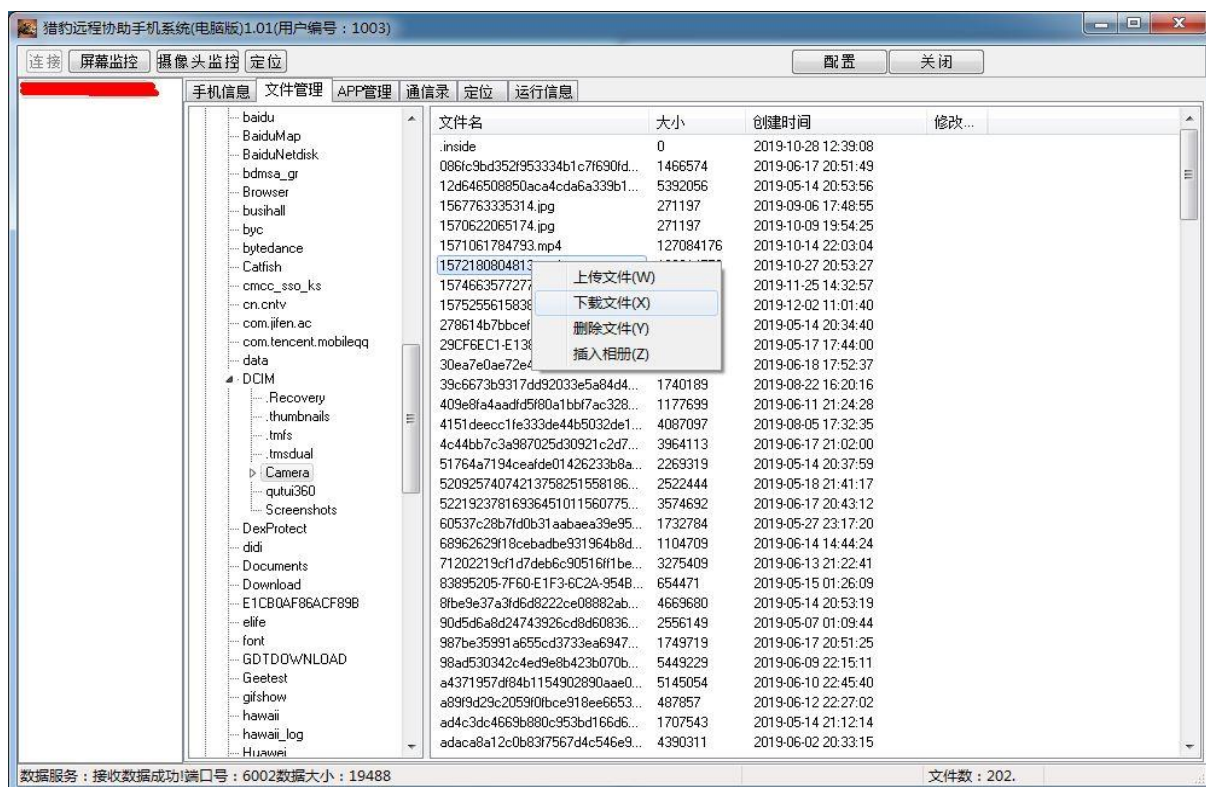


图 8-2 文件管理模块

8.3 短信、通讯录、通话记录模块

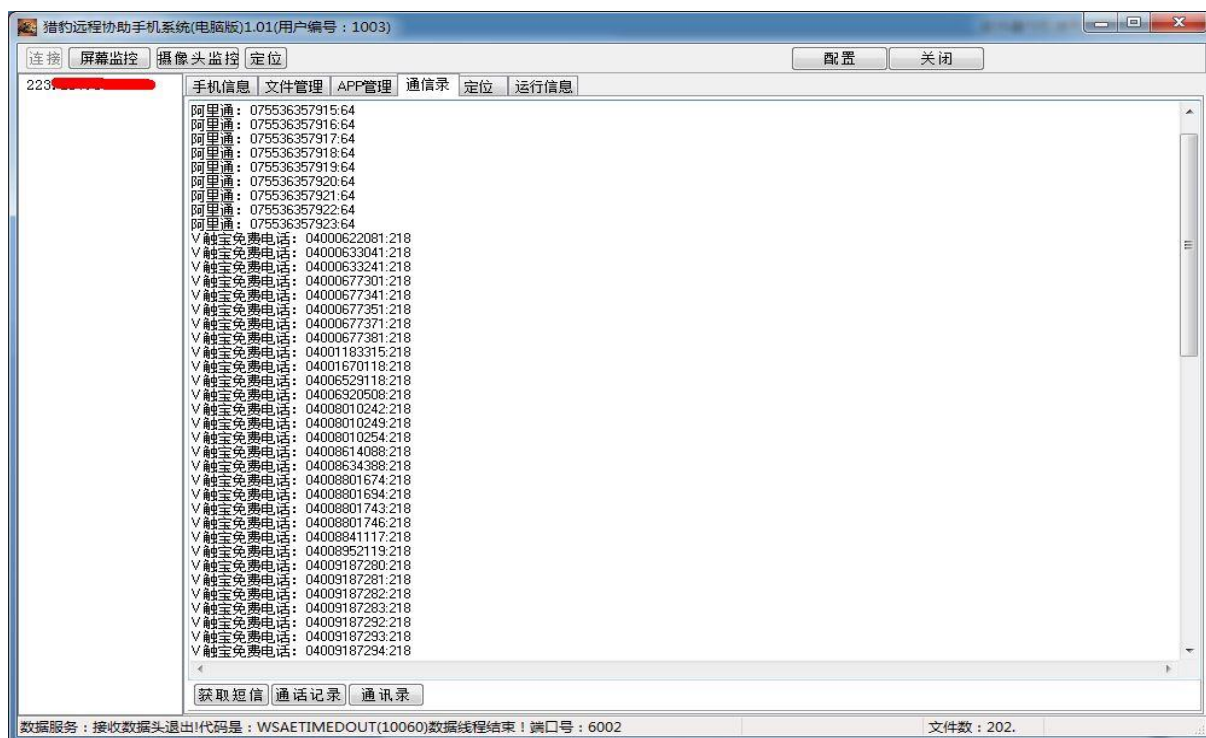


图 8-3 短信、通讯录、通话记录模块

8.4 远程视频及监听环境音模块



图 8-4 远程视频及监听环境音模块

8.5 远程查看手机屏幕及操作手机模块



图 8-5 远程查看手机屏幕及操作手机模块

8.6 远程定位模块

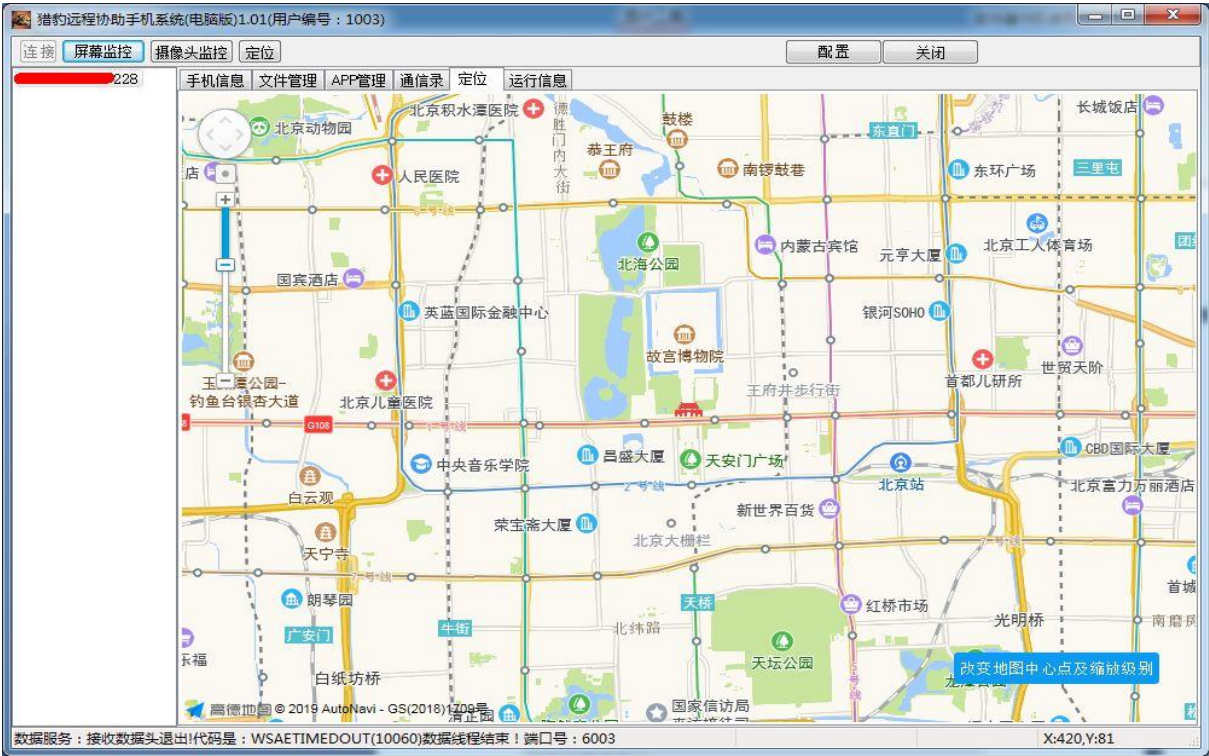


图 8-6 远程定位

8.7 远程查看手机应用模块

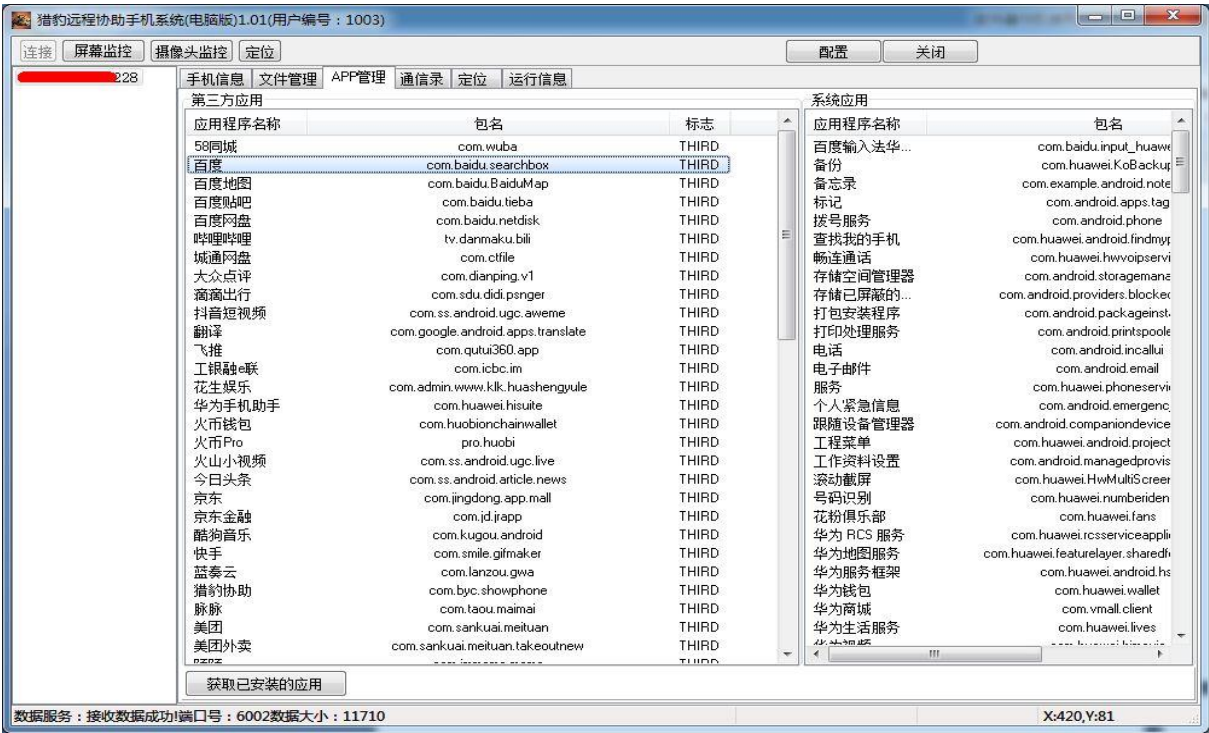


图 8-7 远程查看手机应用模块

9 手机端 APP 使用方法

9.1 手机端 APP 隐私声明



- 手机端 APP 安装后显示此界面。同时 APP 会通过语音播报隐私声明。
- 此时手机端 APP 并不会连接后台电脑端。只有机主点同意按钮，手机端才会远程连接电脑端。
- 如果机主点击“关闭”按钮，则 APP 不会与电脑端连接，APP 关闭；
- 机主点击“同意”按钮后，根据 APP 提示，打开手机辅助功能，就可以实现电脑与手机的远程协助了；
- APP 的每一步操作，都有女声的语音提示播报。根据语音提示操作就行了；

9.2 手机端 APP 操作步骤

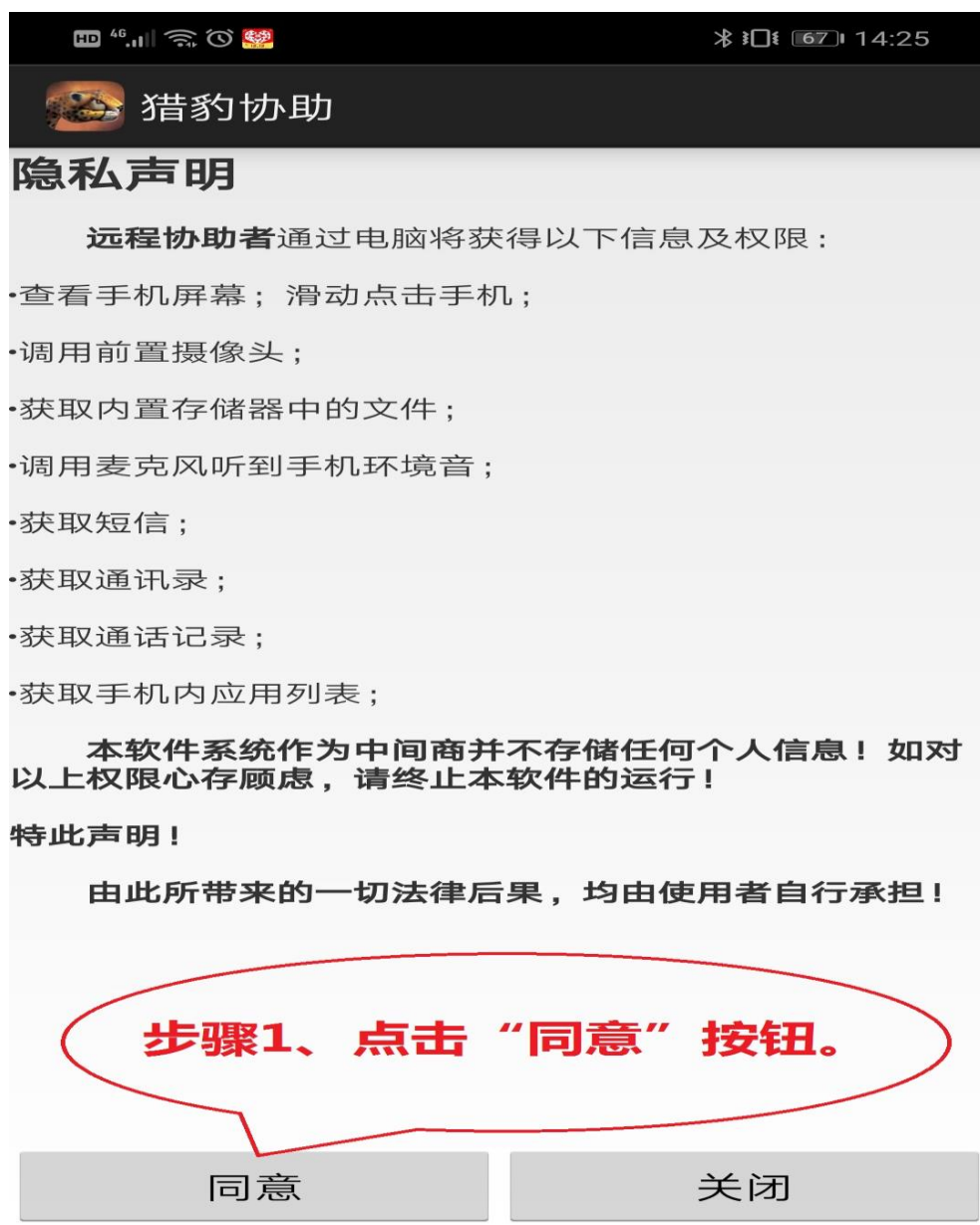
手机端 APP 的操作目的：

明确要求机主手动打开猎豹协助辅助功能权限，否则手机不会与电脑连接！从而杜绝任何未经机主授权的访问。

手机端 APP 共有 4 个操作步骤：

四个操作步骤中，机主在任何一个步骤点击“取消”键，手机都不会与电脑连接！

- **步骤 1：**详细阅读或聆听隐私声明，无异议后点击“同意”按钮。



APP 将以语音播报和文字展示的方式告知机主本应用将要获取的权限，机主不点“同意”按钮，APP 不会与电脑连接！

机主点击“同意”按钮后，进入授权“无障碍”服务步骤。

- 步骤 2：在无障碍服务页面，找到猎豹协助项，并且点击。



APP 将以文字提示和语音播报的方式提示机主找到“猎豹协助”选项，找到后点击该项目，进入下一页面。

- 步骤 3：在无碍服务猎豹协助子页面，打开辅助服务开关。



APP 将以文字提示和语音播报的方式提示机主打开服务开关，如果机主放弃打开开关，手机端 APP 将不会与远程电脑端连接！

当机主点击“开关”按钮后，将进入下一页面，进一步明确提示机主本次操作 APP 将要获取的权限。

- **步骤 4:** 显示打开辅助服务时，APP 将会获取的权限。



以弹窗文字的形式明确告知机主 APP 将会获取以下权限：

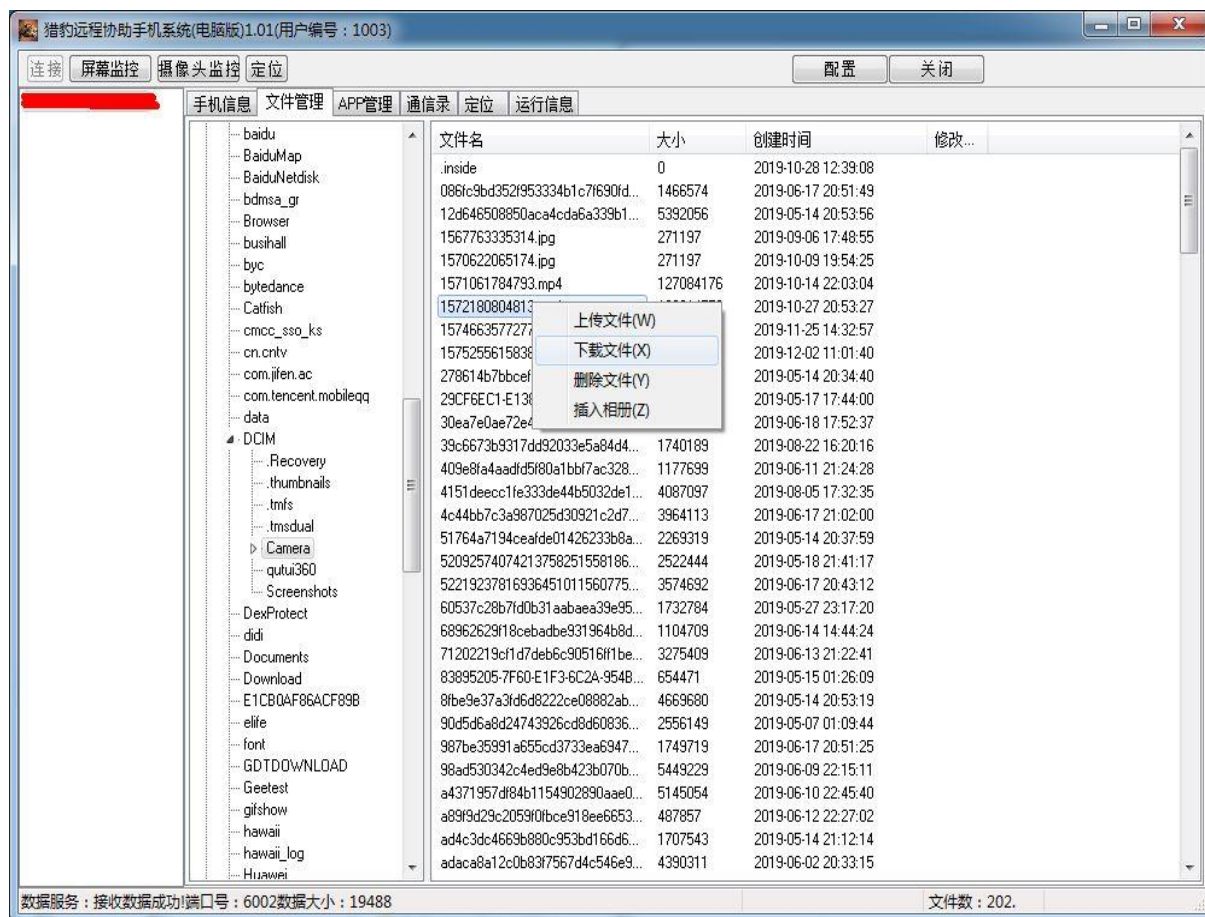
1. 监测手机的操作；
2. 检索窗口内容；
3. 执行手势；

如果机主点击“取消”按钮，APP 将不会获取手机权限，也不会与远程电脑连接！
如果机主点击“确定”按钮，APP 将获得以上权限，并执行与电脑的连接！

到此，手机端的操作完成。

10 电脑端软件的使用方法

10.1 文件管理



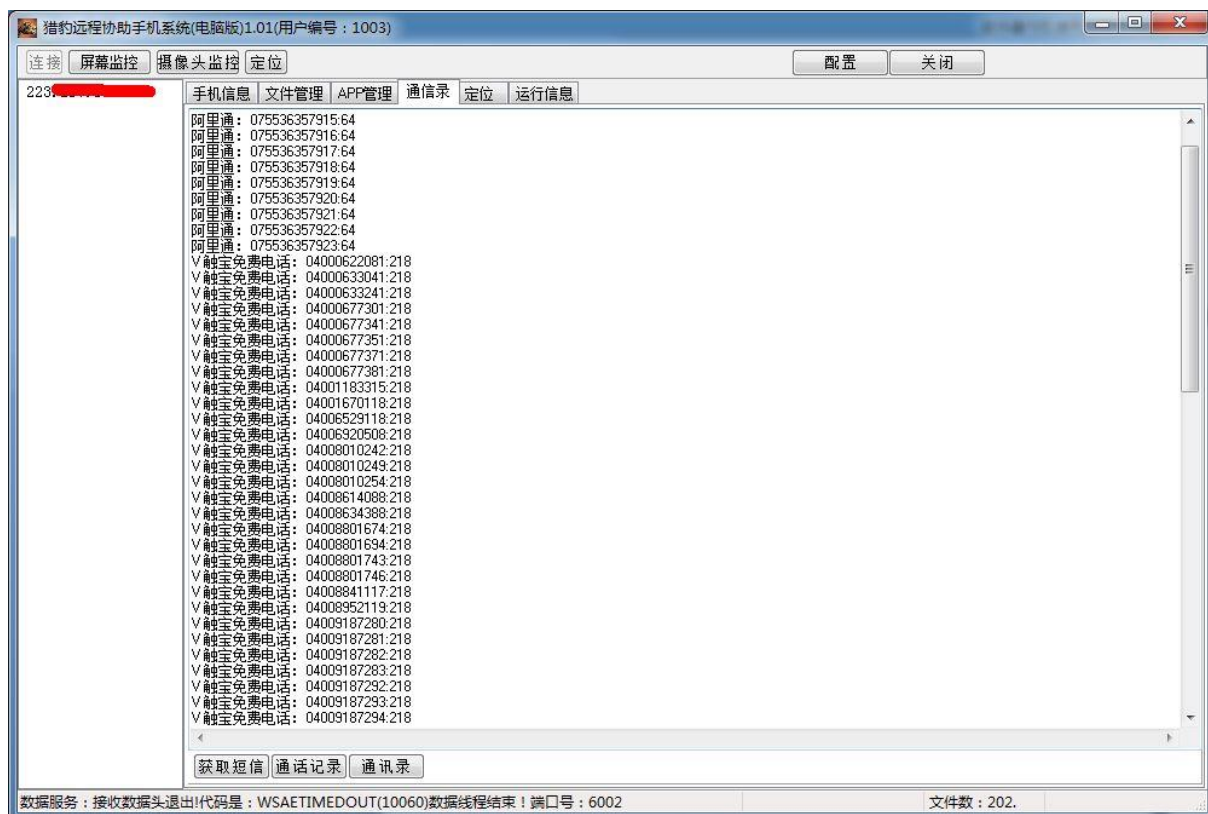
使用文件管理时，必须先点击选择要操作的手机。

文件管理具有的功能有：

- 目录选择：
软件默认显示三个手机目录：根目录（\）、存储目录和相册目录。鼠标点击选择目录，软件将会显示该目录下的子目录及文件列表。
- 上传文件：
将电脑里面的文件远程传输到手机内部存储对应的目录中。
- 下载文件：
将手机内的文件远程传输到电脑保存。
- 删除文件：
删除手机内的文件。
- 安装文件：
将手机内的 apk 文件安装到手机应用列表中。
- 插入相册：
将手机相册目录内的图片文件显示到手机相册中。
- 上传目录：
上传整个目录到手机内。

- 下载目录：
打包压缩手机内整个目录并传输到电脑中，下载的目录以.zip 包显示。
- 删除目录：
删除所选择的手机内整个目录及其子目录和文件。

10.2 短信、通讯录、通话记录备份管理



使用该功能时，必须先点击选择要操作的手机。

- 获取手机内短信：
点击“获取短信”按钮时，将把手机内所有短信信息远程传输到电脑端显示，以便备份查询。
- 获取手机通讯录：
点击“通讯录”按钮时，将把手机通讯录以列表的形式远程传输到电脑端显示，以便查询备份。
- 获取手机所有通话记录：
点击“通话记录”按钮时，将把手机内的历史通话信息远程传输到电脑端显示，此通话信息包括：通话时间，对方手机号，通话时长等信息。

10.3 远程视频及监听环境音功能



使用该功能时，必须先点击选择要操作的手机。

- 远程摄像：
点击“开始”按钮时，将远程打开手机摄像头，将手机摄像头拍摄的画面远程传输到电脑端实时显示。
此功能可用于室内监控，把淘汰不用的手机变身监控探头。
- 远程拍照：
点击“单帧”按钮时，将远程打开手机摄像头拍照，将所拍照片传输到电脑端显示。
- 图像质量：
图像质量最大值为 100，最小值为 1。当设置 100 时，图像画面最清晰，但同时数据传输量最大，适用于电脑端处理高速网络中的情况。
- 语音监听：
点击“拾音”按钮时，手机将拾取周围环境声音，远程传输到电脑端，电脑端音箱将播放手机拾取的环境音。
此功能适用于把废旧手机变身为室内监听器，防止出门在外时，盗窃事件的发生。

10.4 远程查看手机屏幕及远程操作手机功能



使用该功能时，必须先点击选择要操作的手机。

- **查看手机屏幕：**

软件将以双屏显示手机屏幕画面：

- 1、小屏显示整个手机屏幕画面；
- 2、大屏显示详细手机屏幕画面，同时在大屏上可以通过鼠标点击、滑动远程操作手机。

3、点击“屏控”按钮时，将实时显示手机端屏幕，此时手机屏幕画面跟电脑端画面是同步的。

4、点击“截屏”按钮时，将截取手机一帧屏幕画面，发送到电脑端显示。

- **远程操作手机：**

1、在“大屏”上点击鼠标时，将模拟手指点击手机屏幕。手机将产生相应的点击动作。选中“长按”复选框时，点击鼠标变为模拟手指长按手机屏幕。

2、在“大屏”上滑动鼠标时，将模拟手指滑动手机屏幕。手机端将产生相应的滑动动作。此时，需要选中“滑动”复选框。

3、点击“桌面”按钮时，手机屏幕画面将返回桌面显示。

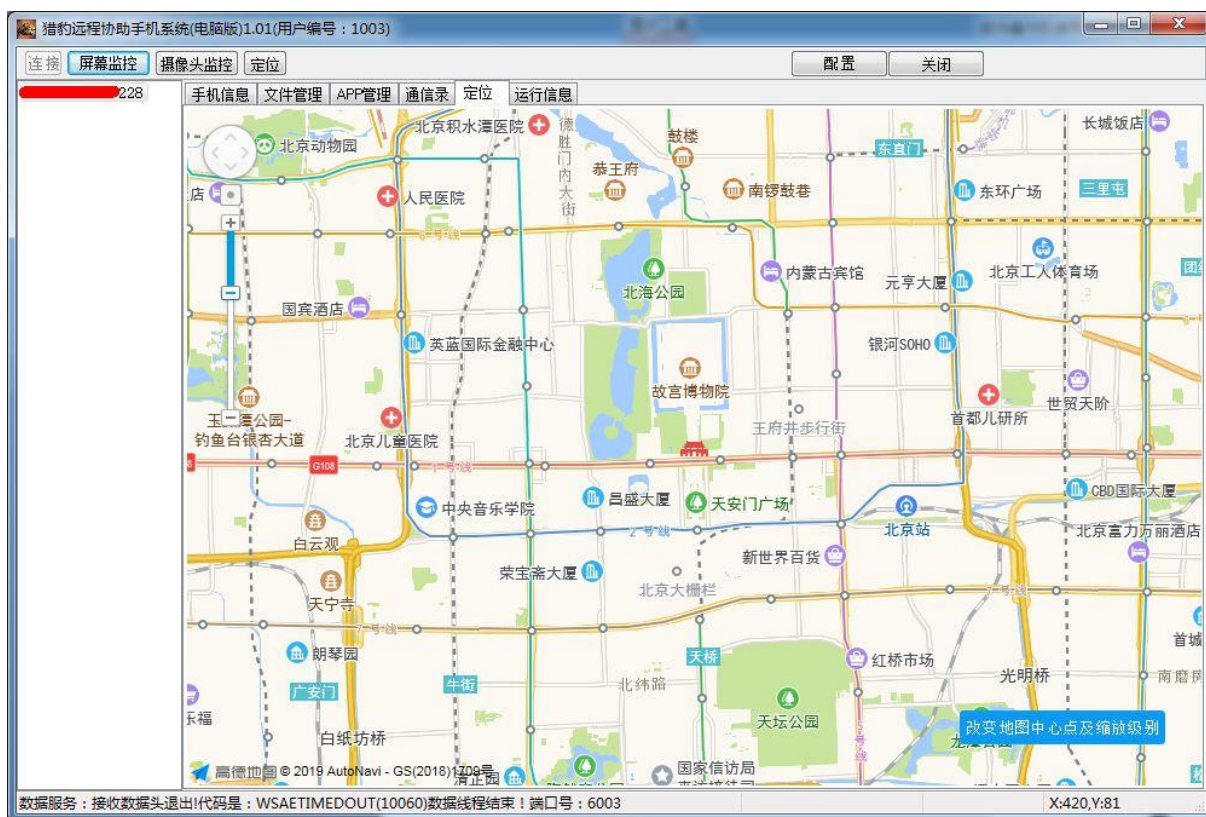
4、点击“返回”按钮时，手机返回上一屏。

5、点击“录屏”按钮时，将录取手机屏幕画面及环境音保存为 mp4 文件。

- **发送文字信息到手机：**

在输入框内输入文字，然后点击“输入”按钮，将把此文字发送到手机端文本框内。此功能将有助于电脑上打字显示到手机上提供方便。

10.5 远程定位功能



使用该功能时，必须先点击选择要操作的手机。

- 使用此功能的前提是，手机要先打开定位功能。
- 首次点击定位按钮时，将获取手机定位权限，此时并没有数据发送到电脑端。
- 定位数据传输到电脑端后，地图上将显示定位方位。
- 可以通过地图的放大与缩小详细了解手机所处的方位信息。
- 此功能可用于远程照顾小孩与老人，实时了解其所处的具体位置。
- 定位方式分为两种：

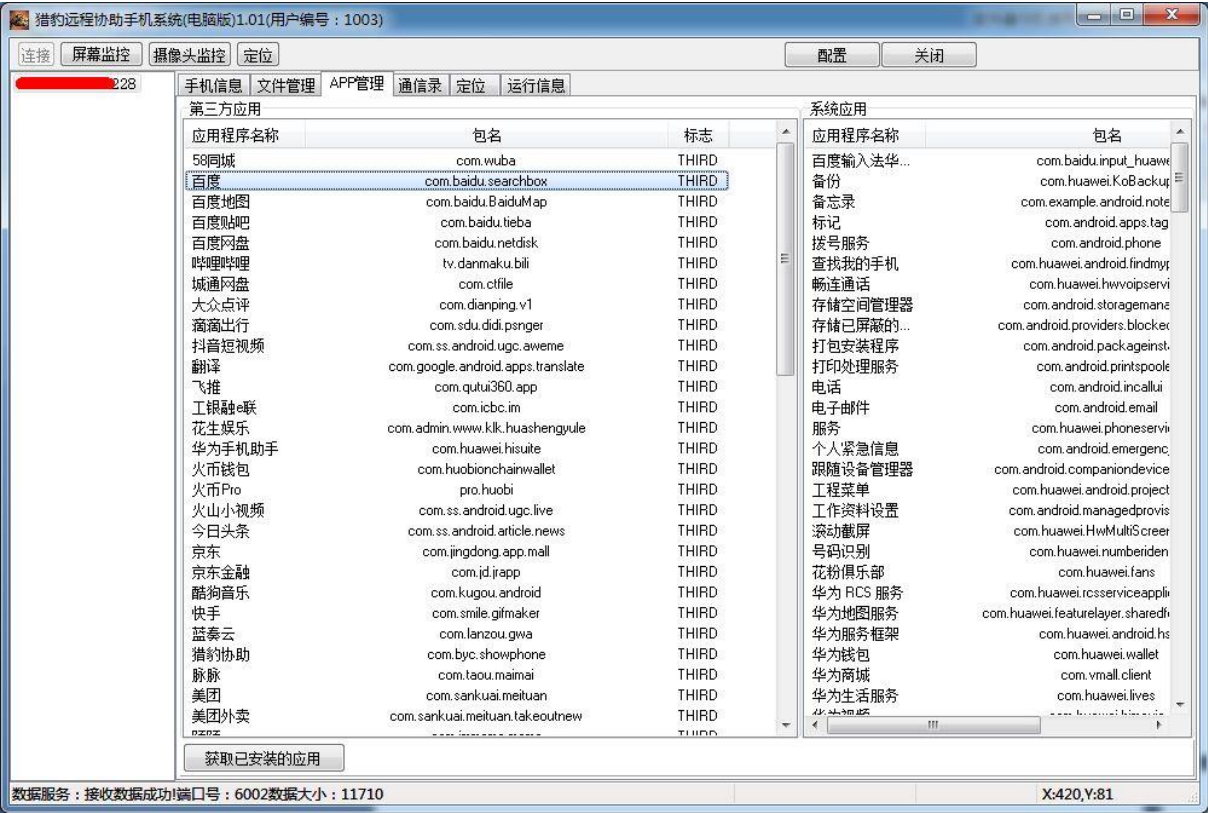
GPS 定位：

此时误差为 10 米之内。GPS 定位是首先定位方式。

数据定位：

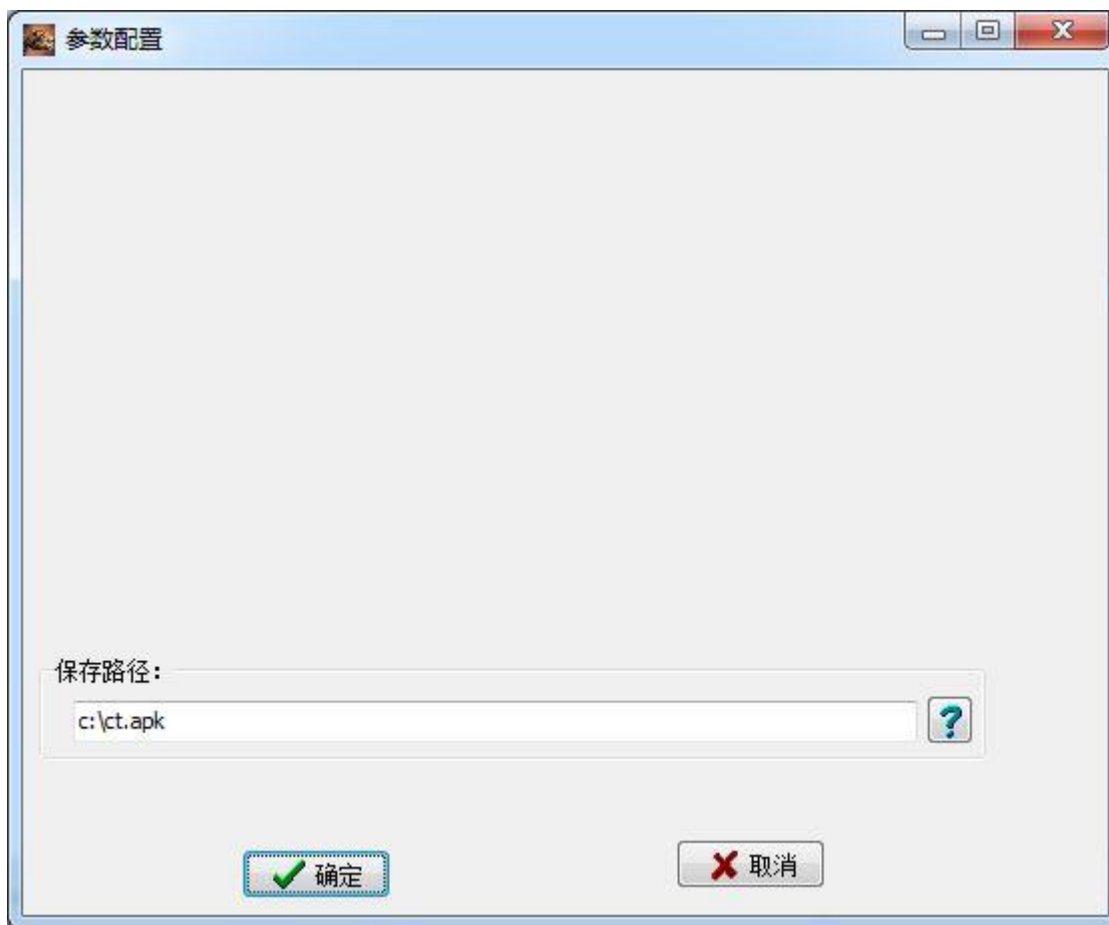
在室内 GPS 信号弱时，系统自动采用数据定位方式。此时定位精度较 GPS 小。

10.6 远程查看手机应用列表功能



- 使用该功能时，必须先点击选择要操作的手机。
- 点击“获取已安装的应用”按钮时，将完整全部显示手机内已经安装的应用信息。
 - 当在第三方应用列表框内选择一个应用并右击时，将显示“卸载”弹出式菜单，此时可将此应用卸载。
 - 此功能可用于查看小孩手机内安装的应用情况，防止小孩安装有害儿童身心健康应用。
 - 手机内已安装的应用信息分为：
第三方应用：
手机用户安装的应用。
系统应用：
买手机时，已经安装在手机内的应用。
第三方应用与系统应用分两个列表框显示。

10.7 生成手机端 APP 功能



- 此模块用于生成手机端 APP 程序。
- 在保存路径选择生成的 APP 程序保存的路径。默认保存在 C 盘目录，文件名默认为：ct.apk。
- 生成 apk 手机端文件必须先安装 JDK 环境。JDK 版本为：
jdk-8u231-windows-x64.exe
安装时，不能改变 JDK 安装路径。系统会自动配置变量环境，无需手工操作。

到此，本系统的功能介绍与使用说明完成！

11 软件著作权证书

公告：本系统已获国家颁发的软件著作权证书，拥有独家著作权！未经本公司同意，任何盗版、破解、盗卖等均属侵权违法行为！本公司保留进一步追究侵权人法律责任的权力！

