# MPT300 系列移动手持终端

快速操作手册

V1.0.0



#### 概述

本文档描述了 MPT300 系列产品的使用和设置方法。

#### 符号约定

在本文中可能出现下列标志,它们所代表的含义如下:

符号	说明
▲ <sub>危险</sub>	表示有高度潜在危险,如果不能避免,会导致人员伤亡或严 重伤害。
▲▲ 警告	表示有中度或低度潜在危险,如果不能避免,可能导致人员 轻微或中等伤害。
<b>企</b> 注意	表示有潜在风险,如果忽视这些文本,可能导致设备损坏、 数据丢失、设备性能降低或不可预知的结果。
À 防静电	防静电标识,表示静电敏感的设备。
<b>永</b> 电击防护	电击防护标识,表示高压危险。
入 激光辐射	激光辐射标识,表示强激光辐射。
◎— 窍门	表示能帮助您解决某个问题或节省您的时间。
🛄 说明	表示是正文的附加信息,是对正文的强调和补充。

## 重要安全须知

下面是关于产品的正确使用方法以及预防危险、防止财产受到损失等内容,使用时请务必遵守。 在使用此产品前,请认真阅读此手册并妥善保存以备日后参考。

# 

- 请在设备布控后及时修改用户的默认密码,以免被人盗用。
- 请勿将设备放置和安装在阳光直射的地方或发热设备附近。
- 请勿将设备安装在潮湿、有灰尘或煤烟的场所。
- 请保持设备的水平安装,或将设备安装在稳定场所,注意防止本产品坠落。
- 请勿将液体滴到或溅到设备上,并确保设备上没有放置装满液体的物品,防止液体流入设备。
- 请将设备安装在通风良好的场所,切勿堵塞设备的通风口。
- 仅可在额定输入输出范围内使用设备。
- 请勿随意拆卸设备。
- 请在允许的湿度和温度范围内运输、使用和存储设备。



- 请务必按照要求使用电池,否则可能导致电池起火、爆炸或燃烧的危险!
- 更换电池时只能使用同样类型的电池。
- 产品必须使用本地区推荐使用的电线组件(电源线),并在其额定规格内使用。

#### 特别声明

- 产品请以实物为准,说明书仅供参考。
- 说明书将根据产品的变化定期更新,更新的内容将会在本手册的新版本中加入,恕不另行通知。产品部分功能在更新前后可能存在细微差异。
- 最新程序及补充说明文档敬请与公司客服部联系。
- 说明书供多个型号产品做参考,每个产品的具体操作不一一例举,请用户根据实际产品自行 对照操作。
- 由于真实环境不稳定等原因,部分数据的实际值可能与说明书中提供的值存在偏差,如有任何疑问或争议,请以公司最终解释为准。
- 如不按照说明书中的指导进行操作,因此而造成的任何损失由使用方自己承担。

# 目录

f音I	前言
重要安全须知	重要安全
产品简介1	1 产品简
1.1 产品概述1	1.1
1.2 产品规格1	1.2
<b>1.3</b> 整体结构	1.3
MPT 操作	2 MPT 拶
2.1 登录	2.1
2.2 主界面介绍5	2.2
2.3 拍照/录像	2.3
<b>2.4</b> 录音	2.4
2.5 文件管理7	2.5
<b>2.6</b> 设置	2.6
2.6.1 网络	
2.6.2 设备	
2.6.3 系统	
2.7 车牌识别14	2.7
接入平台15	3 接入平

## 1.1 产品概述

手持智能终端是针对公安、交警、保险等从业人员利用手持终端设备,实现录音录像拍照及 GPS 定位,通过 3G/4G/WIFI 等无线网络进行远程视频监看、录像调阅下载、语音对讲、应急指挥等 功能。系统基于 Android 设计,通过安全网络接入业务系统,实现业务再造和扩展,满足各行业 的移动应用需求,提高人员的快速反应和综合作业能力。

## 1.2 产品规格

功能	规格
操作系统	安卓 4.1
LCD 模块	4.0 英寸 TFT 工业半透屏,阳光直射下可见,854*480
光感传感器	屏幕亮度自动控制
触屏模块	4.0 英寸电容式触屏,多点触控;
内存	1GB RAM+32GB Flash, 扩展存储: 支持最大 64GB MicroSD 卡
图像编码标准	Н. 264
录像分辨率	1080P/720P/VGA/QVGA; 30fps
照片像素	800 万/500 万可设置
音频	录像时音视频同步
	移动 4G TD-LTE 网络
网纹	电信: CDMA-EVDO
1~1~H	联通 WCDMA
	WIFI
功能	蓝牙、指纹识别、车牌识别、对讲、一键报警
定位	GPS、北斗
接口	HDM1 数字接口 / USB 2.0 接口/外设底座接口/耳机接口/外直摄像头接口
电池容量	内置高效超大容量锂电池 4000mAh(标配)
防护等级	IP66
工作温度	-10°C~+55°C
湿度	10%~90%

表1-1 产品规格表

产品简介

## 1.3 整体结构

图1-1 前后面板



图1-2 左右面板



图1-3 上下面板



# 2 MPT 操作

## 2.1 登录

步骤1 开机后进入登录界面,如图 2-1 所示。



步骤2 输入"账号"和"密码",默认"账号"为 admin,密码为 123456。 步骤3 点击"登陆",进入主界面。

🛄 说明

"或采用指纹扫描解锁",可在"用户管理 > 指纹模块管理"中设置。

## 2.2 主界面介绍



图2-2 主界面介绍

2.3 拍照/录像





图标	说明
0	点击该图标,开始拍照
	拍照/录像切换
	点击该图标,开始录像,录像的同时可点击 进行抓拍。
<b>—</b> () <b>—</b> ()	调节图像距离远近。
	点击该图标,可查看图片或者视频文件。

2.4 录音





点击,开始录音,录音是该圆点显示红色,再次点击该图标,停止录音。

点击 <b>L</b> ,	可查看音频文件。

٦



点击

\_\_\_\_\_, 进入"文件管理"界面, 如图 2-5 所示。您可以在此查看图片、视频和音频文件。



#### 图2-5 文件管理

## 2.6 设置

#### 2.6.1 网络

您可以对 Wi-Fi、蓝牙、数据业务、定位和以太网进行相应设置。 选择"设置 > 网络",进入"网络"界面,如图 2-6 所示。



点击对应的图标可进入相应设置界面。

#### 2.6.2 设备

您在此界面可执行相机设置、平台设置、用户管理和摄像存储操作。<br/>选择"设置 > 设备",进入"设备"界面,如图 2-7 所示。

图2-6 网络



#### 2.6.2.1 相机设置

选择"设置 > 设备 > 相机设置",进入"相机设置"界面,如图 2-8 所示。

图2-8 相机设置



● 照相设置

设置内置或者外置摄像头的"照片质量"、"宽动态"和"照片大小"。

- 录像编码设置
  设置内置或者外置摄像头的"视频质量"、"帧率"、"码流值"和"编码类型"。
- 网络传编码设置
  设置通过网络传输时的"视频质量"、"帧率"、"码流值"和"编码类型"。
- OSD 叠加设置 设置是否开启 OSD 显示,开启后图片和视频文件中将显示对应的 OSD 内容,包括时间、用 户名和 GPS。

#### 2.6.2.2 平台设置

MPT 可以与 DSS 平台对接,通过平台可以远程控制和管理 MPT 设备。

选择"设置 > 设备 > 平台设置",进入"平台设置"界面,如图 2-9 所示。

图2-9 平台设置

		al 😑 🗗 5:58
〈💽 平台设置		
平台连接		
设备ID		
平台地址		
平台端口		
本机监听端口		
	确定	

MPT 设备成功注册到平台后,将在界面左上角显示 🗹。

2.6.2.3 用户管理

选择"设置 > 设备 > 用户管理",也可以直接在主界面点击"用户管理",进入"用户管理"界面,如图 2-10 所示。

图2-10 用户管理



- 用户管理
  - ◇ 点击"用户管理",进入"用户列表"界面。
  - ◇ 点击 24, 可添加新用户。
  - ◇ 点击对应用户,进入"个人信息"界面,可对个人信息进行查询、修改权限、修密码、 添加删除指纹等操作。
- 个人信息管理
  可对个人信息进行查询、修改权限、修密码、添加删除指纹等操作。
- 指纹模块管理
  管理指纹模块存储空间,可格式化对应用户下的指纹信息。
- 注销登录
  当前用户退出设备。

#### 2.6.3 系统

选择"设置 > 系统",进入"系统"界面,如图 2-11 所示。

图2-11 系统



点击对应设置项,可对相关参数进行设置和查询。

### 2.7 车牌识别

在主界面单击"车牌识别",进入拍照界面,可对车牌进行拍照。

通过接入 DSS 平台可以远程控制和管理 MPT 设备。

步骤1 进行网络连接,确保 MPT 设备已接入网络,以保证能顺利的接入平台。 步骤2 在 MTP 设备中选择"设置 > 设备 > 平台设置",填写相关参数,请参见表 3-1。

\delta 🛃		A 👄 🗗 5:58
〈💽 平台设置		
平台连接		
设备ID		
平台地址		
平台端口		
本机监听端口		
	确定	

图3-1 平台设置

接入平台

表3-1 平台设置参数

参数	说明
平台连接	开启或者关闭设备连接到平台服务器的功能。
设备 ID	由用户在平台服务器上自行设定,保持 MPT 和平台一致。
平台地址	请填写平台服务器的 IP 地址。
平台端口	请填写平台服务器的注册监听端口号,默认为:9500。
本机监听端口	请填写本机监听端口号,默认为: 37777。

步骤3 开启"使能"开关。

步骤4 登录 DSS 管理端,选择"基本设置 > 设备管理 > 设备 > 编码器",如图 3-2 所示。

图3-2 DSS 管理端

DSS Digital Surveillan	ce System									testi ▼ │ 退出
基本设置	业务设置	智能交通	级联管理	系统设置	日志管理	业务处理				
组织管理	用户管理	设备管理	业务组织							
	Q	设备	通道							
▶ 🤽 根节点		i 🛛 💻	编码器	解码器	🛄 大屏设备 🛛 🦾	中田 一十一十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	智能设备	/三 矩阵设备	IP IP 设备	● 「読みの話」 ●
		关键字:		设备约	类型:全部		在线状态:全部	•	查询	
		Q自动搜	索 +添加	★ 删除 ≥	.导入 🏾 츠 导出					
								共 0 条证	渌 【 ◀1 / 1 ♪	▶ 跳转至 页 GO

步骤5 单击"添加",如图 3-3 所示。

图3-3 添加设备

添加编码器			×
┌─输入信息────			
添加方式: 🔘 IP地址 🔘 IP#	段 🔘 域名 💽 主动注册		
所属组织:根节点	*	用户:admin     *	
相应服务: ARS	<b>v</b> *	密码: •••••	
代理端口: 37777	*		
注册ID:	*		
		获取信息	
设备名称:	*		
「商类型:	T		
设备类型: MPT300	T		
设备序列号:			
设备描述:			
	•	无设备预览	
· 机频通道 报警输入通道 报警输	汕迅通道		
通道数: 1	· * 存储回放照	服务: SS ▼	
▲ 全部启用			
☑ 1通道名称: 1	唯一标识码: <mark>2250022</mark>	* 摄像头类型: 球机 🔻	通道配置
			定 取消

表3-2 参数说明

参数	说明
添加方式	选择"主动注册"。
代理端口	范围为1~65535。
	<b>入</b> 注意
	每个设备的代理端口号是唯一的,不可与其他设备端口号重复。
注册 ID	与 MPT 设备"平台设置"中的"设备 ID"一致。
用户/密码	与 MPT 设备的用户名和密码一致,默认用户名为"admin",密码
	为"123456"。
设备名称	自定义设备名称。
设备类型	选择"MPT300"
视频通道	"通道数"为"1"。
报警输入通道	"通道数"为"1"。

步骤7 单击"确定",完成设备添加。

步骤6 请参见表 3-2 配置参数。