



TD-LTE 数字移动电话机

快速指南

使用本手册

感谢您选择中兴高达数字集群移动电话机。为使您的电话机保持在最佳状态，请仔细阅读本手册。

阅读说明文件

本手册作为用户快速指南，仅介绍终端集群和常用功能。

法律声明

版权所有 © 北京中兴高达通信技术有限公司 2019

本资料著作权属北京中兴高达通信技术有限公司所有。未经著作权人书面许可，任何单位或个人不得以任何方式摘录、复制或翻译。

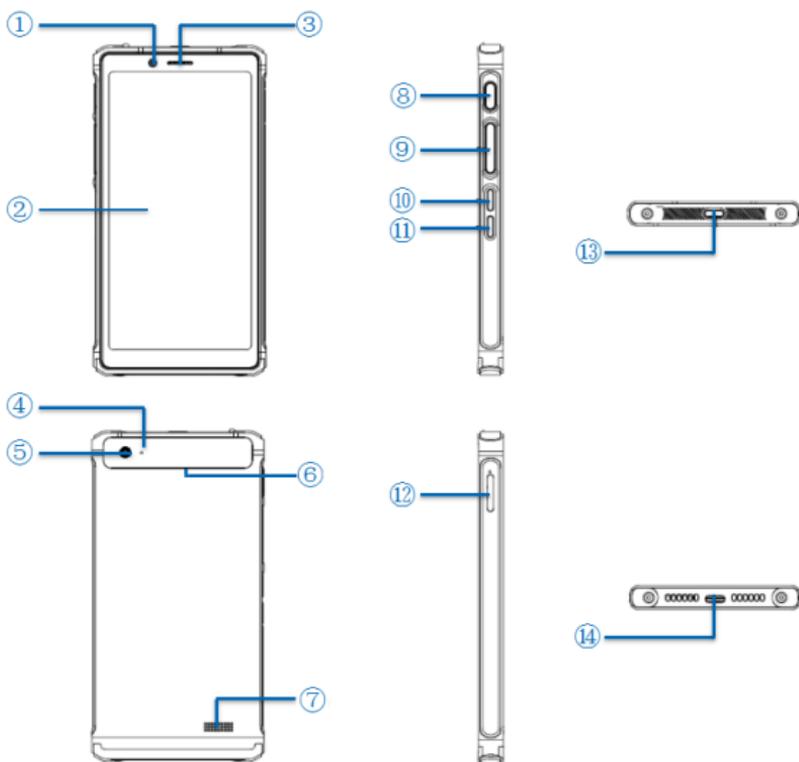
侵权必究

对本手册中的印刷错误及与最新资料不符之处我们会及时改进。这些改动不再事先通知，但会编入新版文档中，中兴高达保留最终解释权。

本手册中的所有图片、陈述及文字信息仅供参考，请以实际产品为准。

1. 了解您的手机

1.1 手机外观



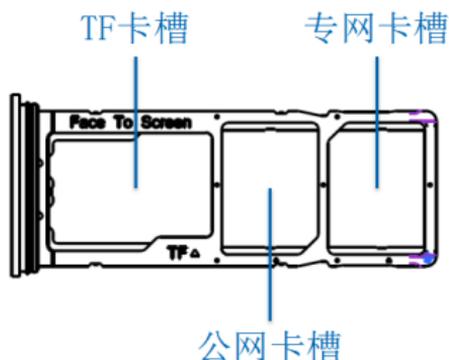
编号	名称	编号	名称
1	前置摄像头	8	指纹 / 电源键
2	LCD 屏幕	9	PTT 键
3	听筒	10	音量上键
4	闪光灯	11	音量下键
5	后置摄像头	12	SIM/TF 卡槽
6	NFC 天线	13	顶键
7	扬声器	14	Type-C 充电口

1.2 按键说明

按键	功能
电源键	<ul style="list-style-type: none">在开机状态长按打开手机选项菜单。通过这些菜单，您可以关闭设备、重启设备、打开 / 关闭飞行模式。在关机状态长按开机。在亮屏状态短按关闭屏幕。在关屏状态短按点亮屏幕。集成指纹识别功能。

按键	功能
PTT 键	<ul style="list-style-type: none"> 终端处于待机状态时，按 PTT 键，发起 PTT 呼叫。 终端在集群半双工通话中，按 PTT 键，申请话权，松开 PTT 键，释放话权。
顶键	<ul style="list-style-type: none"> 长按一键发起预设号码的紧急呼叫。
音量上 / 下键	<ul style="list-style-type: none"> 终端在集群通话时，调节通话音量大小。 终端在媒体应用界面时，调节对应媒体应用的音量大小。

1.3 卡槽说明



提示：

请按图示将卡插入正确的卡槽，否则设备将无法识别。

插卡前请先关机，卡槽插入后再开机使用，否则设备将无法正常使用。

1.4 主要指示图标

	专网 LTE 信号		MDS 注册失败
	MDS 注册成功		群组更新成功
	专网 LTE 数据网络		公网 3G 网络使用中
	公网 4G 网络使用中		未插入公网 SIM 卡
	公网 2G 网络使用中		移动热点已打开
	未插入专网 SIM 卡		蓝牙已打开
	定位进行中		振动模式
	Wi-Fi 已连接		电池电量即将耗尽
	勿扰模式		存储空间满

	电池电量偏低		进入告警状态
	飞行模式		已插入耳机
	公网短信		

1.5 指示灯

序号	不同事件下，终端指示灯显示
1	终端低电时（电量低于 10%）红灯闪烁；在此情况下若点亮屏幕则红灯关闭，灭屏时红灯闪烁。
2	有错过事件通知时且未点亮屏幕时绿灯闪烁，在此情况下若点亮屏幕则指示灯关闭，灭屏后若还存在未读错过事件通知则绿灯闪烁。
3	充电时指示灯亮红灯，充电至 90% 以上电量时指示灯亮绿灯。
4	多个状态需要同时使用指示灯时候，同时显示。

2. 基本使用

2.1 开机 / 关机

长按电源键直到屏幕显示开机画面；如要关机，长按电源键并选择关机。

2.2 调节音量

开机后，按音量上键可增大音量，按音量下键可减小音量。

3. 易洽常用操作

3.1 登录易洽

首次登录易洽，在安卓主界面按 eChat 对讲 进入易洽登录界面。

3.1.1 点击 设置，进入填写服务器地址界面。

用户可以选择 域名登录 和 服务器登录；

- 若选择 域名登录，在 域名 后填入：real.calтта.com.cn
在 端口 后填入：13001。
- 若选择 服务器登录，请向服务提供商获取服务器地址和端口。

3.1.2 输入账户信息

输入 用户名 和 密码，点击 登录 进入易洽主界面。



1. 按 菜单键 可以查询账户信息、版本信息、进入易洽设置、退出易洽等。
2. 按 通讯录 进入易洽通讯录，可以查询账号所属的群组和添加联系人。
3. 按 搜索键 可以搜索群组和联系人；
4. 按 定位键 可以查询终端当前的位置信息。
5. 话权状态栏 显示群组当前的话权状态，当话权 空闲 的时候，终端可以按 PTT 键发起当前工作组对讲。
6. 有 蓝色图标 标识的为该帐号当前的工作组，该帐号可以属于多个群组，但终端只能设置一个工作组。
7. 通话记录栏 显示该终端的历史通话记录。
8. 按 群组成员查询键 查询选中群组的成员数量和成员状态。
9. 扬声器开关 可以控制声音从扬声器或者听筒发出。
10. 虚拟 PTT 按键 可以实现 PTT 实体键的功能。

3.2 拨打 PTT 电话

1. 发起语音组呼

登录易洽成功后，立即自动接入工作组组呼，组内用户可以开始语音通话。

- 按住 PTT 键，即申请话权；若提示 话权忙，则表示当前话权被别的帐号占用；若听到蜂鸣音，则表示用户获取话权成功，可以讲话。
- 松开 PTT 键，即释放话权，可听到组内其他成员讲话。

2. 拨打半双工语音呼叫

- 通过 通讯录 拨打，在易洽主界面选择 通讯录 > 联系人；选择需要的联系人进入 详细资料 界面；选择 半双工呼叫。
- 通过 通话记录 拨打，在通话记录栏选择需要的联系人，点击右上角的  发起半双工呼叫。
- 通过 拨号盘 拨打，在易洽主界面选择 通讯录，点击屏幕中间的  调出拨号盘，输入联系人号码，点击右下角  发起半双工语音呼叫。

3. 接听半双工语音呼叫

当接到半双工语音呼叫时，您会听到一个简短的蜂鸣音，无需任何操作即可听到对方说话。

等对方说话完毕，按住 PTT 键，等听到蜂鸣音后即可讲话。

4. 结束半双工语音呼叫

话权空闲超过 30 秒，系统自动结束本次呼叫，用户回到之前的工作组中。

呼叫中短按  强制结束本次呼叫；

5. 拨打全双工语音电话

- 通过 通讯录 拨打，在易治主界面选择 通讯录 > 联系人；选择需要的联系人进入 详细资料 界面；选择 全双工呼叫。
- 通过 通话记录 拨打，在通话记录栏选择需要的联系人，点击右上角的  发起全双工呼叫。
- 通过 拨号盘 拨打，在易治主界面选择 通讯录，点击屏幕中间的  调出拨号盘，输入联系人号码，点击左下角的  发起全双工呼叫。

6. 接听全双工语音电话

当接到全双工语音呼叫时，您会听到振铃音，点击  接听，点击  拒接。

7. 结束全双工语音电话

通话中短按  结束本次呼叫。

8. 切换工作组

通过 通讯录 切换，点击进入 通讯录，选择需要的群组，进入详细资料 > 设置为工作组。

通过 通话记录栏 切换，在通话记录列表里，选择需要设置的群组，进入详细资料 > 设置为工作组。

3.3 短消息业务

按 通讯录，选择需要发送短消息的群组或者联系人，点击  图标进入短消息编辑界面，可以发送语音、文字、图片、文件和视频 5 种短消息。

在 通话记录栏，选择相应的群组或者联系人，也可以进入短消息编辑界面。

终端收到短消息后，在 通话记录栏 有相应的提示，点击进去可以查看详细内容。

3.4 群组成员查询

选中需要查询的群组，按右下角  图标即可查询该群组内的成员数目和成员状态。

3.5 定位业务

在易治主界面点击  图标，进入易治地图，页面显示该账户当前的位置，该位置信息会上传至后台多媒体服务器；

为准确使用该功能，请确保终端的 GPS 处于打开状态。

退出易治

在易治主界面，按 菜单键，进入 账户信息 页面，点击 退出，可以选择 退出易治 或者 退出当前账号。

4. 公网通话

4.1 拨打电话

在应用主界面，点击电话 ，点击  从拨号盘输入电话号码，或者从通讯录中选择一个联系人号码，点击  拨打电话。

4.2 接听电话

当有电话呼入时，拖动屏幕中央图标  至右侧接听图标处 ，即可接听来电；或拖动至左侧拒绝接听图标处 ，即可拒绝来电。

4.3 结束通话

通话过程中，您可以点击挂断图标  来结束通话。



提示：

在公网工作模式下，才可以使用公网相关功能。



提示：

首次打开多媒体调度时，会提示用户设置配置向导，填写正确的配置信息后才能完成注册。

您也可以到多媒体设置界面进行查看和修改。

5. SAR

本产品电磁辐射比吸收率 (SAR) 最大值为：0.404W/Kg，符合国家标准 GB21288-2007 的要求。

6. 第三方应用提示

- 使用非授权第三方软件升级手机的固件和系统，可能存在手机无法使用或者泄露您个人信息等安全风险。
- 建议您使用在线升级或者下载与手机型号匹配的官方软件进行升级。
- 手机升级后，您所有的个人信息可能会被移除，请在升级前备份个人信息。
- 手机预装应用包括微信等，卸载方式、应用详情等具体信息详见官网：www.caltta.com

产品有害物质含量状态说明表

有毒有害物质或元素						
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示组件	○	○	○	○	○	○
主板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
附件	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均不超过 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 标准规定的限量要求。

说明：

- 本表显示北京中兴高达通信技术有限公司供应的本型号产品可能包含这些物质，但这些信息可能随着技术发展而不断更新。
- 本品标有“×”的原因是：现阶段没有可供替代的技术和部件，且符合国家《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》法规要求。

本表中部件定义的解释权归属北京中兴高达通信技术有限公司。

右图为本型号产品的环保使用期限标志，某些可更换的零部件会有一个不同的环保使用期（例如：电池单元模块）贴在其上。此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。



保修条例

中兴高达严格执行国家关于移动电话三包的有关规定，为用户提供满意的售后服务。移动电话主机和充电附件三包期限为一年，电池三包为半年。用户移动电话在三包期内发生质量问题，需同时持有销售者盖章的移动电话三包凭证和发票原件至中兴高达移动电话售后服务中心或其他各地指定、授权的维修点享受免费维修服务。其他事宜按国家关于移动电话的三包规定执行。本三包凭证适合中兴高达出品的在中国大陆市场合法销售的移动电话（包括固定台）。

三包条例：

三包服务限于正常使用下出现的质量问题。一切非正常使用损坏，例如：用户自行拆装，使用不当及配件，未依照使用手册操作，因运输及其他意外而造成移动电话损坏，非经中兴高达认可之维修、改装，移动电话进水、震裂等均不在三包范围内，需收费维修。

三包服务包括包退、包换和包修。按三包规定，包退（售出后 7 日内出现质量问题）由经销商负责；包换（售出后 15 日内出现质量问题）可就近到当地中兴高达授权售后服务中心（站）办理检验手续，经检验符合换机条件的，可到原购买处进行更换。中兴高达授权服务中心（站）地址可向销售商咨询或拨打热线电话、访问公司网址进行查询。

三包期从开发票之日算起。购机发票连同三包凭证是消费者享受三包权利的凭证，请妥善保管。三包凭证请认真填写，请勿涂改，否则无效。

主机及配件上的标贴请勿撕毁，否则不享受三包服务。

注意事项：

1. 使用移动电话前，请仔细阅读使用手册；
2. 请勿将电池或移动电话投入火中或液体中；
3. 易燃易爆的环境中请关机；
4. 请勿使电池与金属、油腻及腐蚀性等物品接触；
5. 请使用原装或指定的电池及充电器；
6. 请使用原装或指定的天线，勿用天线损坏的移动电话；
7. 请注意保护移动电话内封装标贴的完好，如螺钉上的标贴等；
8. 请注意保护移动电话内防浸水标贴的完好；
9. 请确保每三个月至少充电一次，且充电电量到 60% 以上，以免电池老化。

根据相关政策，自三包规定执行日起，新买移动电话的保修卡均改成三包凭证。在替代过程中，原保修卡的名称在产品包装中可能仍存在，含义等同于三包凭证。

售后服务热线：400-880-2533

中兴高达官方网站：<http://www.caltta.com>