



中国移动
China Mobile



中国移动
China Mobile



千里眼

中国移动政企产品手册

2018版

中国移动通信集团公司政企客户分公司
China Mobile Communications Corporation
Government and Enterprise Service Company

中国北京市西城区宣武门西大街32号
<http://zhengqi.10086.cn>
邮政编码: 100053

中国移动政企产品手册

目录 | CONTENTS

千里眼

01

中国移动简介

公司概况

02

行业版

产品介绍
产品功能
自主品牌终端
系统结构
使用场景
产品特点
应用案例
联系方式

03

小微版

产品介绍
系统结构
产品功能
自主品牌终端
产品优势
应用场景
典型案例
联系方式

04

附录

中国移动政企2.0产品体系



公司概况

中国移动通信集团公司（简称“中国移动”）于2000年4月20日成立，注册资本3000亿元人民币，目前资产规模超过1.7万亿人民币，基站总数超300万个，其中4G客户数达5.94亿，4G基站达到165万个，是全球网络规模、客户规模最大、市值排名领先的电信运营企业。2017年，中国移动位居美国《财富》杂志“世界500强”排名第47位，并连续9年入选道·琼斯可持续发展系列指数。

中国移动全资拥有中国移动（香港）集团有限公司，由其控股的中国移动有限公司在国内31个省（自治区、直辖市）和香港特别行政区设立全资子公司，并在香港和纽约上市。主要经营移动语音、数据、宽带、IP电话和多媒体业务，并具有计算机互联网国际联网单位经营权和国际进出口经营权。近年来，中国移动准确把握趋势，坚持创新驱动，聚焦价值提升，制定并实施了“大连接”战略，加速推进转型升级，各方面工作均取得显著成效。

中国移动积极投身社会公益事业，连续五年荣获慈善领域最高政府奖“中华慈善奖”。中国移动是联合国全球契约正式成员，认可并努力遵守全球契约十项原则，并加入该组织倡导的“关注气候变化”行动，努力在应对气候变化中发挥积极作用。

面向未来，中国移动将继续贯彻“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念，积极投身“网络强国”建设，全力支持“互联网+”发展，与社会各界携手，努力打造数字化生活的美好明天。

注：统计数据截止2017年9月

中国移动通信集团公司
CHINA MOBILE COMMUNICATIONS CORPORATION

产品介绍

中国移动千里眼视频监控系统是以移动为特色，提出的视频监控整体解决方案，是对传统视频监控业务的全面升级。解决方案以服务移动场景为亮点，兼容传统固定监控场景，针对所支持移动和固定两类监控设备统一管理，并为各行业提供智能化的监控应用。

4G网络优势

高宽带、高数据传输能力、低延时
移动设备承载4G高清
支持移动端App、支持4G网络视频呼叫查看视频

集中平台优势

统一接入和管理账户
统一办理业务



千里眼行业版
智能监控 高清速享

产品功能



视频采集

支持移动和固定多种方式下的视频采集，网络摄像机、4G手持单兵、4G车载，DVR、NVR等前端均可接入平台；支持高清视频



视频查看

支持传统大屏电视墙的查看方式外，提供PC客户端、手机客户端等查看方式，支持VoLTE呼叫查看



分级分权管理

账户统一管理，允许设置不同的账户权限，管理不同组织架构



网络回传视频

通过网络回传实时查看当前视频或回看保存的高清视频



智能分析应用

提供车牌识别、报警联动、人数统计、视频质量检测等智能化监控应用



本地存储+云存储

具有统一的本地存储和云存储功能，便于用户查看视频录像

自主品牌终端

行业版自主品牌终端E系列

CMCC-IPC-E1：4G随放随用，1080P高清视频。筒机形式高端版监控终端，支持WiFi、有线和4G物联网卡接入，支持PoE供电，室外防水防尘等级达到IP67。可应用于交通、执法、森林防火等行业监控场景。



CMCC-IPC-E1	配置信息
传感器类型	1/3英寸CMOS
最大红外距离	30米
日夜转换	IR-CUT自动切换
信噪比	> 56dB
镜头焦距	4mm
音频接口	1对音频输入 (Line in) / 输出接口(插线式接口)
视频编码标准	H.264/H.265/ MJPEG
视频码率	32Kbps ~ 8Mbps
存储功能	支持Micro SD卡存储,最大容量128GB;NAS;FTP
音频码率	32-128Kbps
供电方式	DC12V/PoE
防护等级	IP67

系统结构



千里眼系统架构具备很强的扩展性,可以满足民用和行业的各种终端接入和丰富的应用需求。

千里眼平台分为基础能力层、业务管理层和行业应用层。

基础能力层提供媒体分发、录像存储等基础监控能力,还具备视频大数据智能分析能力。

业务管理层提供自身平台的运营管理,并能对接省二级平台。

行业应用层提供蓝天卫士、小微看店、宝宝在线、明厨亮灶等典型应用方案。

视频融合



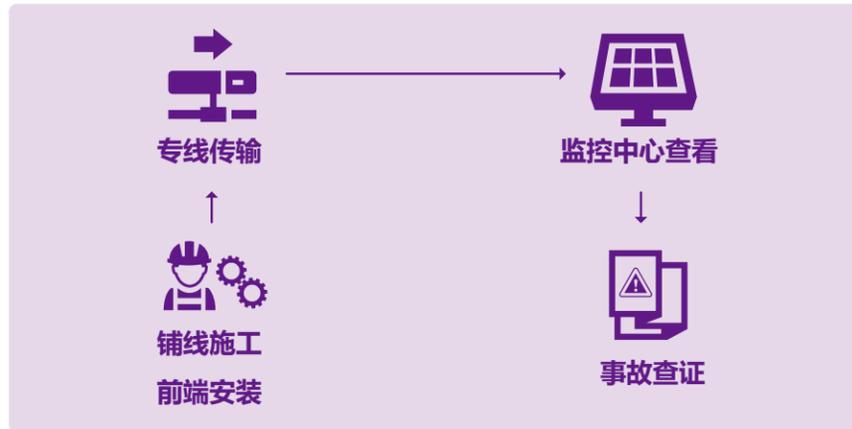
“视频+”战略增强产品竞争力,强化视频资源管理和路由能力,实现视频互通融合。

(1) 业务体验:云视讯、千里眼、VoLTE等视频业务深度融合,依据运营商号码资源实现互联互通。

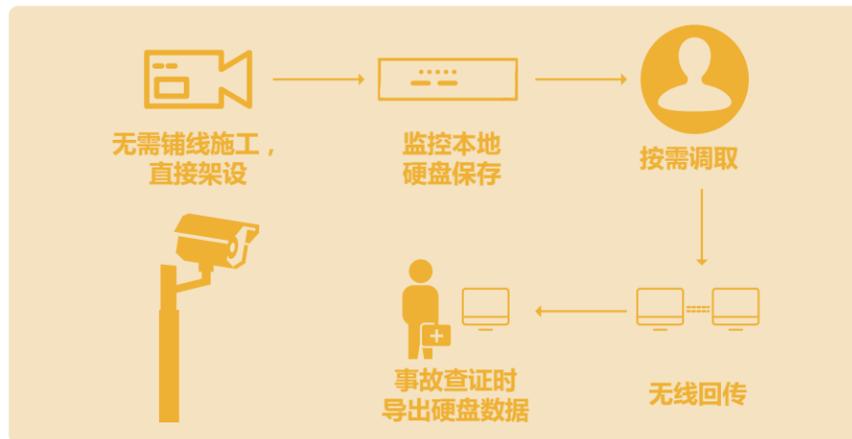
(2) 集中平台:为标准产品的所有终端配备物联网号码,集中平台统一管理视频资源,实现呼叫路由。

使用场景

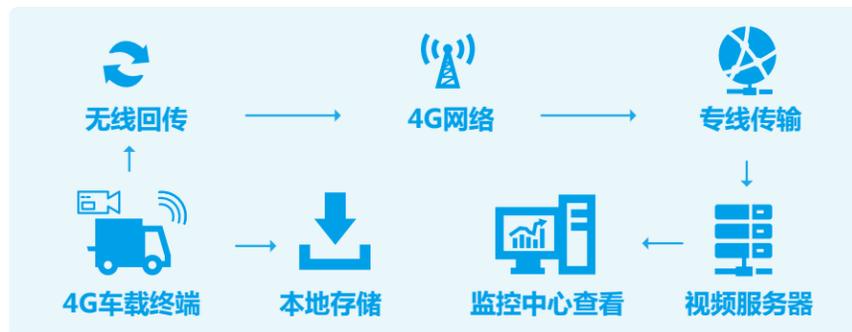
传统固定监控



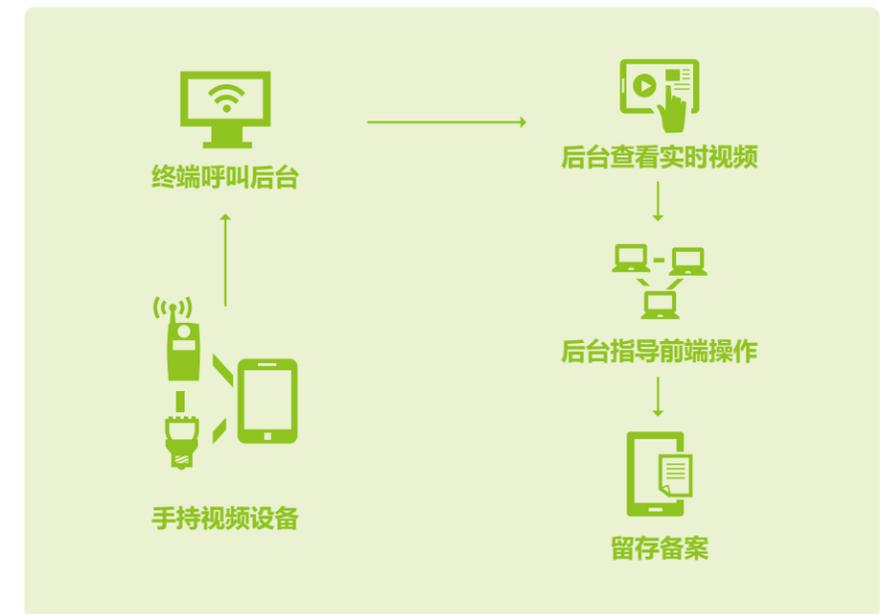
通用无线监控



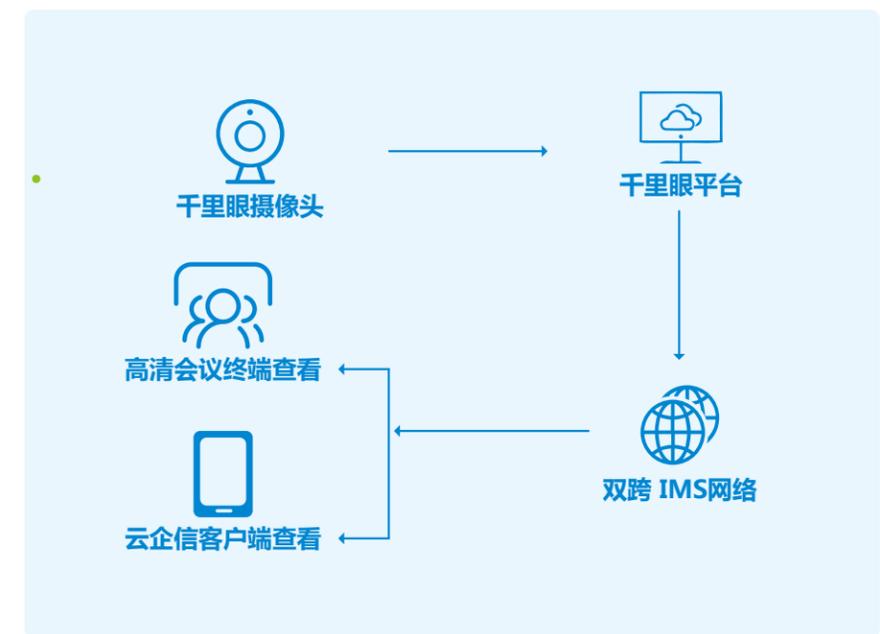
车载监控



手持单兵监控



视频会议接入



产品特点



- 移动高清视频**
中国移动4G网络具有高带宽、低时延的数据传输能力，可轻松实现诸如移动高清视频等大数据量业务。
- 多样化的显示方式**
支持大屏电视墙、PC客户端、手机客户端等查看方式。
- 自主品牌终端**
多类型自主品牌终端设备，支持第三方终端，满足用户多样化需求。
- 融合云视讯、VoLTE等视频服务**
云视讯、千里眼、VoLTE等视频业务深度融合，依据运营商号码资源实现互联互通。
- 垂直行业应用**
采用标准化产品实现垂直行业应用，如蓝天卫士等
- 智能化的监控应用**
提供车牌识别、报警联动、人数统计、视频质量检测等智能化应用。

应用案例



某市公交视频监控项目

项目规模：公交车载监控系统4000余套

项目概况：该系统通过实时视频监控和视频回看等功能，帮助公交公司有效预防并处理多起突发和违法事件，保障了乘客及工作人员的安全，提高了公交公司的运营效率。



某省公安厅车载监控项目

项目规模：警用车载监控系统400余套

项目概况：该系统可通过网络将现场实时情况及车辆位置发回指挥中心监控平台，并具备手机监控功能。提高了公安民警的执法力度和工作效率。

联系方式

客服电话：4001100868

联系邮箱：qly_service@chinamobile.com

产品官网：<http://qly.ipower.10086.cn>

产品介绍

千里眼小微版产品主要针对中小企业，沿街商铺以及个人用户等，提供互联网化的轻量级视频监控服务。智能摄像头通过wifi/网线接入网络，用户可通过手机客户端随时随地地查看所关注场所地实时视频监控。

系统结构

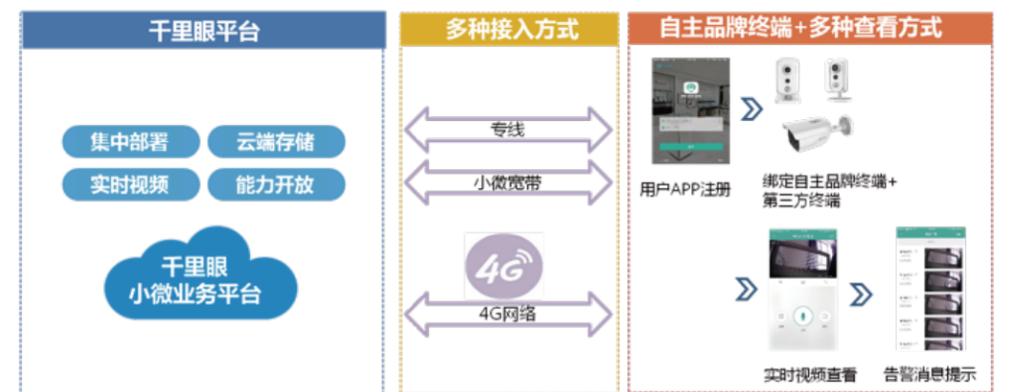
千里眼小微版视频监控产品系统主要分为两部分：

前端

中国移动千里眼自主品牌终端以及第三方终端设备和多种查看端，包括千里眼小微版APP和PC客户端。

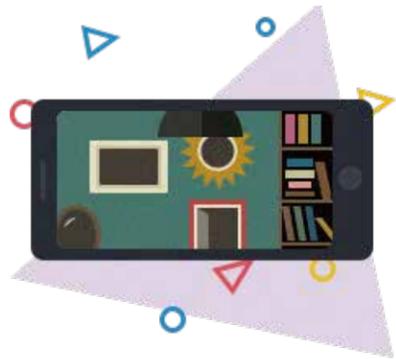
后端

中国移动千里眼业务统一管理平台。



千里眼小微版
小微在手 安全无忧

产品功能



实时视频查看

用户可以轻松查看所关注场所的实时视频。支持对视频的抓拍和录像；支持流畅、均衡、高清等多种视频清晰度选择，应对不同的网络状况。



双向语音对讲

摄像头内置麦克风及扬声器，通过手机客户端可清晰实现与视频现场的语音通话。



昼夜连续监测

摄像头采用D-WDR数字宽动态技术，支持红外夜视，清晰保留暗处细节，夜间也能正常工作，真正实现24小时全天候连续监测，满足用户的夜间安防需求。



智能安防报警

摄像头具备人体感应检测、移动侦测功能，联动门磁、报警按钮、红外探测器、烟雾探测器等设备更可及时检测异常情况，并及时推送到用户手机。



多样安全存储

支持本地存储\SD卡\云存储多种存储方式，用户可根据具体需求选择存储方式。采用金融级别视频安全云加密，提供隐私安全保护。



多种接入方式

支持4G/Wifi/网线入网，灵活方便

自主品牌终端

小微版自主品牌终端A系列

CMCC-IPC-A11: 简约圆润，室内监控小能手。立式卡片机形式监控终端，安装简单，可上墙。支持语音对讲，支持WiFi和有线接入。可用于店铺、仓库、家庭等室内监控场景。



CMCC-IPC-A11	配置信息
传感器类型	1/4 英寸 CMOS
最大红外距离	10 米
日夜转换	IR-CUT 自动切换
信噪比	> 56dB
镜头焦距	2.8mm
视频编码标准	H.264
视频码率	32Kbps ~ 2Mbps
存储功能	支持 Micro SD 卡存储, 最大容量 128GB;NAS;FTP
分辨率	720P
视角范围	90 度

CMCC-IPC-A12: 精巧细腻，经济耐用看护神器。立式卡片机形式监控终端，安装简单，可上墙。支持语音对讲，支持WiFi和有线接入。可用于店铺、仓库、家庭等室内监控场景。



CMCC-IPC-A12	配置信息
传感器类型	1/3 英寸 CMOS
最大红外距离	10 米
日夜转换	IR-CUT 自动切换
信噪比	> 56dB
镜头焦距	2.8mm
视频编码标准	H.264;H.264H;H.264B;MJPEG
视频码率	32Kbps ~ 10Mbps
存储功能	支持 Micro SD 卡存储, 最大容量 128GB;NAS;FTP
分辨率	720P
视角范围	90 度

CMCC-IPC-A13: 小枪监控，无惧风雨挑战。筒机形式监控终端，室外防护等级达到IP67,具有30米红外夜视范围，支持WiFi和有线接入。可用于城市道路、工厂工地等室内外监控场景。



CMCC-IPC-A13	配置信息
传感器类型	1/3 英寸 CMOS
最大红外距离	10 米
日夜转换	IR-CUT 自动切换
镜头焦距	4mm
视频编码标准	H.264;H.264H;H.264B;MJPEG
视频码率	32Kbps ~ 10Mbps
存储功能	支持 Micro SD 卡存储, 最大容量 128GB;NAS;FTP
分辨率	720P
视角范围	90 度
防护等级	IP67

产品优势

高速、稳定的网络保障

中国移动网络具有高带宽、低时延的数据传输能力，通过高速网络可轻松实现诸如移动高清视。

丰富的终端类型

千里眼针对中小微市场需求，研发了自主品牌终端设备，包括行业版终端E系列和小微版终端A系列，引入多家合作厂商，提供多种高性能的摄像头，满足用户不同需求。

灵活的接入方式

摄像头可通过4G、wifi、网线多种方式接入网络，满足不同网络环境下的使用。

安全的后端存储

采用网银级别视频安全加密技术，从源头上保证用户的隐私数据安全，让用户使用产品安全、放心、稳定。

应用场景



宝宝在线

幼儿动态，班级公告，课程安排，宝宝午餐，上课实况都在您的手中...



明厨亮灶

卫生配菜，不留死角，杜绝脏乱差，实时网络直播公开，食药监远程监管...



小微看店

即插即用、安全、稳定、放心的远程视频监控，看宠物、看小孩、看店铺必备...



社会资源整合

通过GB28181网关，互联网资源快速整合进公安视频专网...

典型案例



某城市“连锁商铺”项目

项目概况：某小型连锁商铺在各个分店安装摄像头，总店管理者通过手机客户端实时把握分店内状况，进行客流量分析，实现人员与货物的统一管理与运营。



某城市”宝宝在线“项目

项目概况：在幼儿园各个场所安装摄像头，父母可随时查看宝宝在幼儿园中的生活、突破幼儿园传统的办公方式，提升品牌价值。

联系方式

客服热线：4001100868

邮箱：qly_service@chinamobile.com

产品官网：<http://qly.ipower.10086.cn>

附录-中国移动政企2.0产品体系

5+标准产品	通信+	专线
		云总机
		移动400
		和多号
		云MAS
		行业WLAN
		流量统付
		成员统付
		物联卡
		云视讯
	视频+	和对讲
		千里眼
		和商务直播
		工作机
	办公+	和办公
		和飞信
		和营销
		会议助理
		商旅100
		企业网关
和密话		
安全+	和管家	
	小绿伞	
	移动云	
云+	IDC	
	行业应用使能平台	
能力开放	行业应用使能平台	
教育	和宝贝	幼教云平台
		幼教三通两平台
	和校园	手机学习系列产品
		B端解决方案
	和职教	掌上党校
		E企训
		职教云
		教师培训

医疗	医疗云平台	医疗云平台
	远程医疗	医视讯
		远程心电
		医疗影像云
		远程医疗教学
	智慧医院	4G云医护
		云HIS
		掌上医院
	区域医卫	新农合平台
		家庭医生
4G村医通		
健康管理	健康小屋	
健康医疗大数据	健康医疗大数据平台	
交通	和车连	智能连接
		新能源车监管
	和易行	车队云平台
		智慧出行
	和路通	智能后视镜
OBD		
T-BOX		
党政军	党务	党建云平台
		舆情通
	政务	舆情通
河长通		
金融	和金融	警务通
		乾坤大数据
		和位士
工业能源	和智造	网址卫士
		智能巡检
		智能监控
互联网	和媒体	智能后视
		和互联
农商	和农业	透视镜
		和旅游
		逍遥旅游大数据平台