



基于OneNET的物流寄快递实名制解决方案



smart.Things

智慧城市 智慧家居 智慧物流 智慧抄表 移动支付

—— 智能硬件技术中心 ——

中移物联网有限公司
广东支撑中心

1

**背景、政策
需求分析**

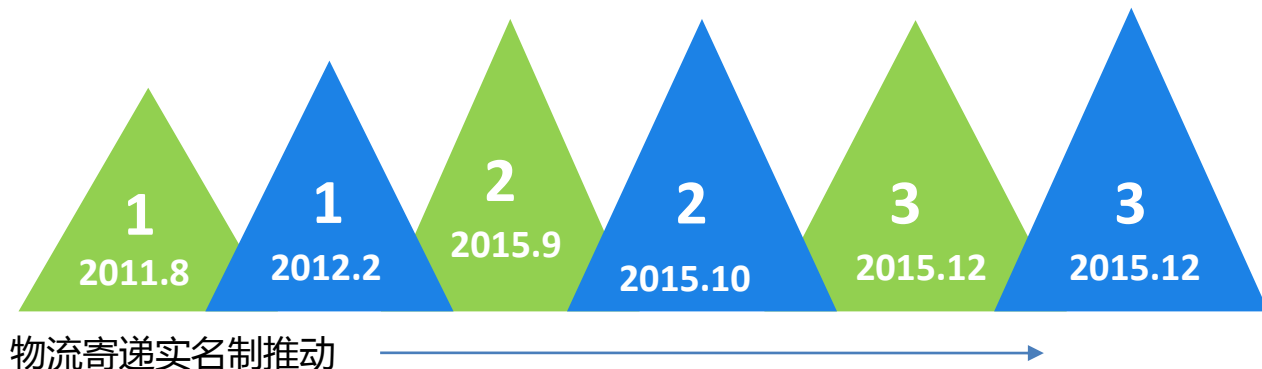
2

方案概述

3

成功案例

▲ : 背景
▲ : 政策



物流寄递实名制推动

背景

- 01 圆通杭州分公司发生快递包裹爆炸事件
- 02 广西柳州13处发生包裹爆炸事件
- 03 广东省2015年收缴冰毒数量（初步推断已查获数量占比为**10%**，测算出流通在市场上的数量）
- 04 广州市白云区被国家有关部门指为毒品集散地，是全国重点整治对象

政策

- 01 《十五部委专项行动》
- 02 《广东省禁毒条例》颁布，严禁物流非法托运毒品，**物流企业导致承运毒品的会被处50万元罚款**
- 03 《中华人民共和国反恐怖主义法》颁布

公众

- 身份信息安全
- 操作流程简单
- 隐私不被泄露

公安

- 行业监管
- 重点人员、物件跟踪
- 对接公安情报
- 搭建行业诚信体系

邮政总局

- 梳理行业乱象
- 规范行业管理
- 行业动向分析

物流企业

- 方便易用，成本低廉
- 具备验证手段
- 单证标准化，信息共享



现状



目标

现状

- 01 个人用户担心隐私泄露，不配合
- 02 快递公司担心降低效率，不主推
- 03 没有统一的核验手段，难推广

目标

- 01 加大行业监管，确保信息安全
- 02 加大宣传力度，确保措施落地
- 03 建立统一可靠的验证系统
- 04 2017年底或将强制实施实名制

1

背景、政策
需求分析

2

方案概述

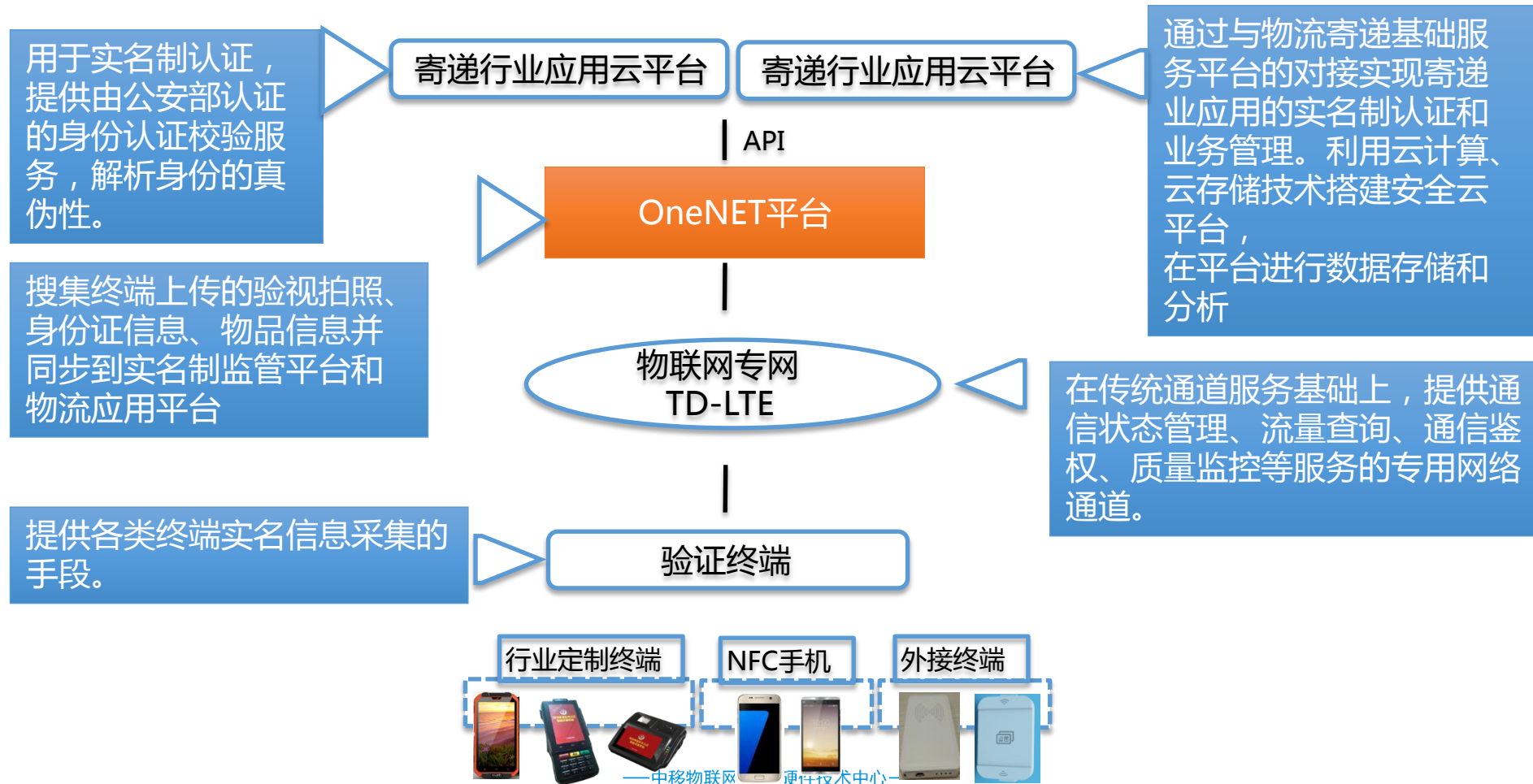
3

成功案例

国家安全之 于无声处 IN THE SILENCE

物流寄递实名制解决方案是综合运用物联网智能终端技术与云技术相融合的具有实名验证、实名信息自动采集与处理、信息可溯源、可跟踪的整体解决方案。以物流寄递基础服务为核心，在寄递业实现实名认证，同时以应用行业为导向提供云端服务方式，实现寄递业实名登记、安全监管、数据共享、溯源排查、重点监控、数据分析和图形展现等功能。

整体技术架构



物流寄递实名制解决方案——优势



1

全国首发

全国首个物流寄递业实名验视制管理公共服务平台；全国物流寄递实名验视制试点项目

2

重点项目

项目是国家禁毒委批复的试点示范项目，公安部第一研究所将该项目和网络实名制共同列为重点科研项目。

3

核心技术

技术权威参与项目研发，攻克解决技术及管理难题已取得10项“实名制”专利，并与公安部研究一所联合编制了《物流寄递物品实名制信息安全技术标准》。

4

品牌渠道

该解决方案将由我司和公安部研究一所、广东够快、华为联合发布依托合作各方的强大营销渠道向全社会发布推广。

5

丰富经验

国内已经实行“物流寄递实名验视制”的省市，如广东、江苏、云南、海南、新疆等地区，我司均参与协助制定相关管理规范，我司所提供的综合解决方案已经在部分省市地区应用实施。

类型

优势

劣势

终端形态

行业定制终端

- ❑ 二代身份证核验功能
- ❑ OCR采集拍照上传
- ❑ 货单条码、二维码读写扫描上传
- ❑ 具备防水、防爆等工业特性

成本较高



NFC手机

- ❑ 利用手机自带的NFC功能开发相应的APP应用，无需外接相应设备

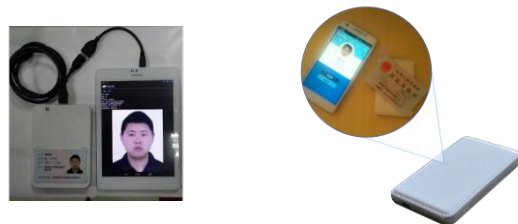
国内市场上智能终端的NFC功能应用相对较少



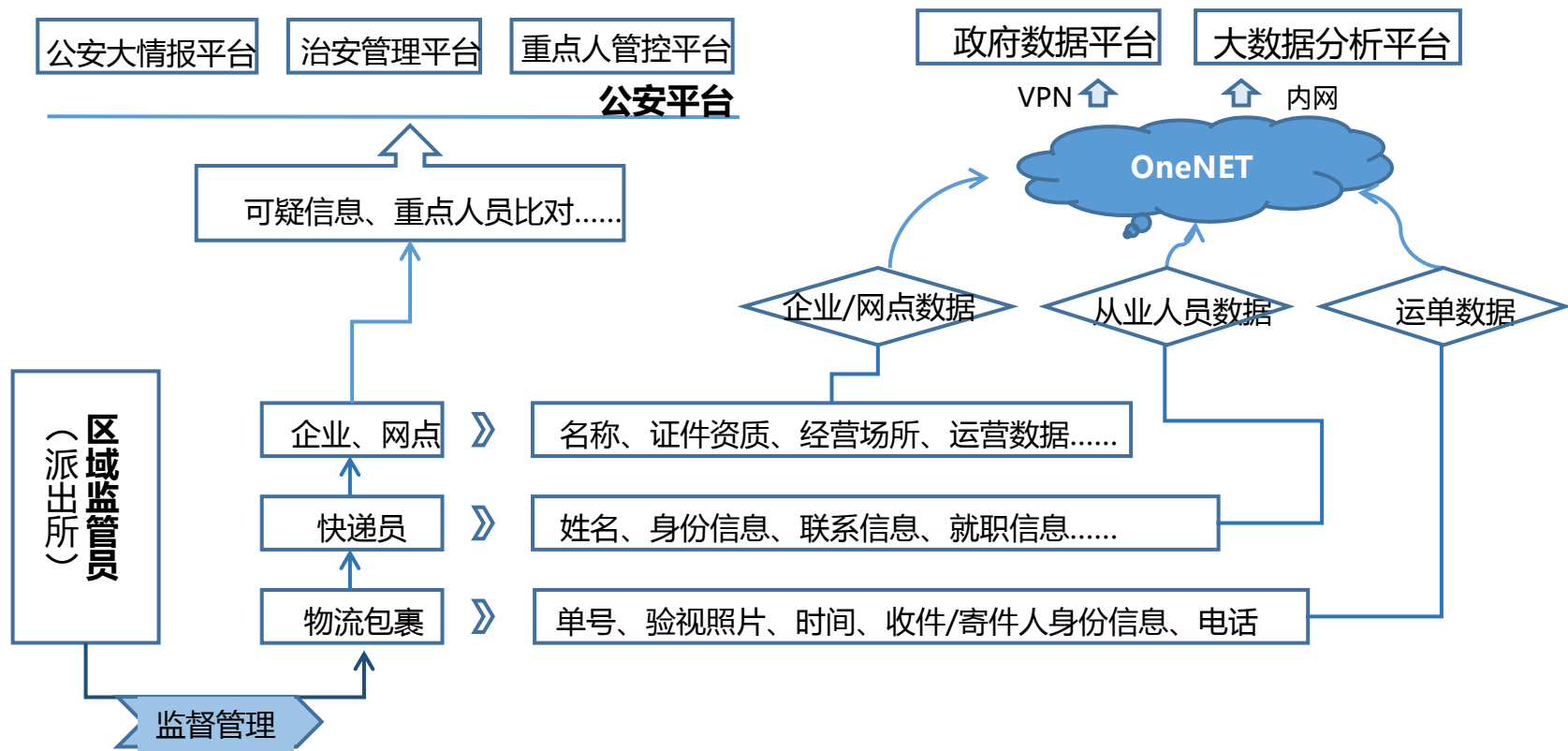
行业终端 + NFC读写器

- ❑ 无需更换现有客户终端设备
- ❑ 设备产品价格相对便宜
- ❑ 终端产品兼容蓝牙和PC版本
- ❑ 设备小巧，携带方便

对于特殊验证行业功能较为单一



寄递业应用——平台功能流程图



寄递业应用——100%开箱验视、100%实名认证

揽件/派件业务操作：

采集收/寄件人有效证件
(手持终端、NFC、OCR)



扫描运单号



录入收/寄件人电话



包裹验视拍照



提交完成



1、收件人/寄件人出示有效身份证，业务员将身份证在终端机上扫描

2、扫描货运单条码，登记物品信息

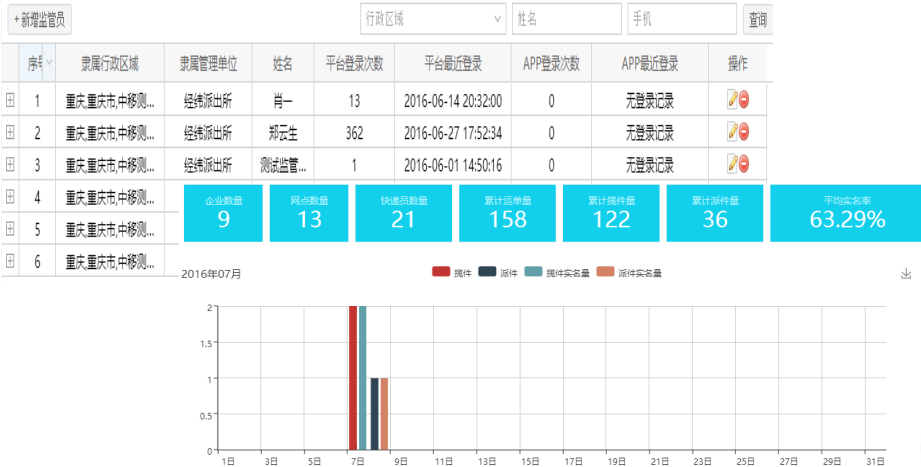


3、验视拍照、身份证信息、物品信息立即传至Onenet，同步至公安部门实名制信息监管平台

快递表单：运单各项数据共27项采集数据。

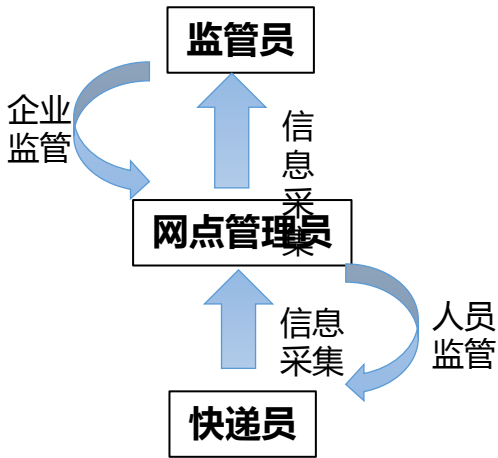
- | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 运单号 | <input type="checkbox"/> 寄件是否本人 | <input type="checkbox"/> 收件人姓名 | <input type="checkbox"/> 收件人证件类型 | <input type="checkbox"/> 运单照片 |
| <input type="checkbox"/> 品牌 | <input type="checkbox"/> 寄件采集方式 | <input type="checkbox"/> 收件人电话 | <input type="checkbox"/> 收件人证件号 | <input type="checkbox"/> 开箱验视照片1 |
| <input type="checkbox"/> 寄件人姓名 | <input type="checkbox"/> 寄件人证件类型 | <input type="checkbox"/> 收件人地址 | <input type="checkbox"/> 收件人操作员ID | <input type="checkbox"/> |

Web功能



寄递业实名制监管运用**监管分配管理**对辖区、监管员、管理员管理；同时进行所有数据**监管统计**；实现运单、网点、快递员的**企业综合管理**。

APP功能



寄递业实名制监管解决了实名制信息采集、监管员对网点监管和网点对快递员的监管，针对**监管员、网点管理员、快递员**三个不同角色制定APP，均可实现业务管控和实名认证流程处理。

根据寄递业业务对平台综合管理、企业管理、监控分配管理及不同角色APP

1

背景、政策
需求分析

2

方案概述

3

成功案例

技术创新：陆丰市寄递业应用平台面向公安厅等统一用户，打击利用寄递物流进行毒品交易的违法行为，为其提供功能包括快递包裹数据采集、快递公众实名数据管理，数据跟踪、存储等服务。

实施效果：陆丰市为广州终端毒品监察城市，寄递业应用平台有了公安的大力支持，在全市形成寄递业务实名制监管体系，杜绝以寄递为途径的贩毒手段，有效提高了公安执法能力，打击毒品犯罪。



广东“雷霆扫毒”缴毒15吨，打掉制贩毒团伙450多个
陆丰已推行物流寄递实名制

核心功能

- 实名登记、安全监管
- 实时信息、数据共享
- 溯源排查、重点监控
- 数据分析、图形展现

.....



谢谢聆听！

- 四通一达：向其提供身份实名制核验服务（网页API、APP）
- 中小物流企业和物流园区：向其提供核验服务、终端、云业务系统
- 广东各省市物流企业清单一览表：

http://www.haoyun56.com/company/list_a510000_c1_p2.html