

移动互联网时代的安全新格局

腾讯副总裁 丁珂

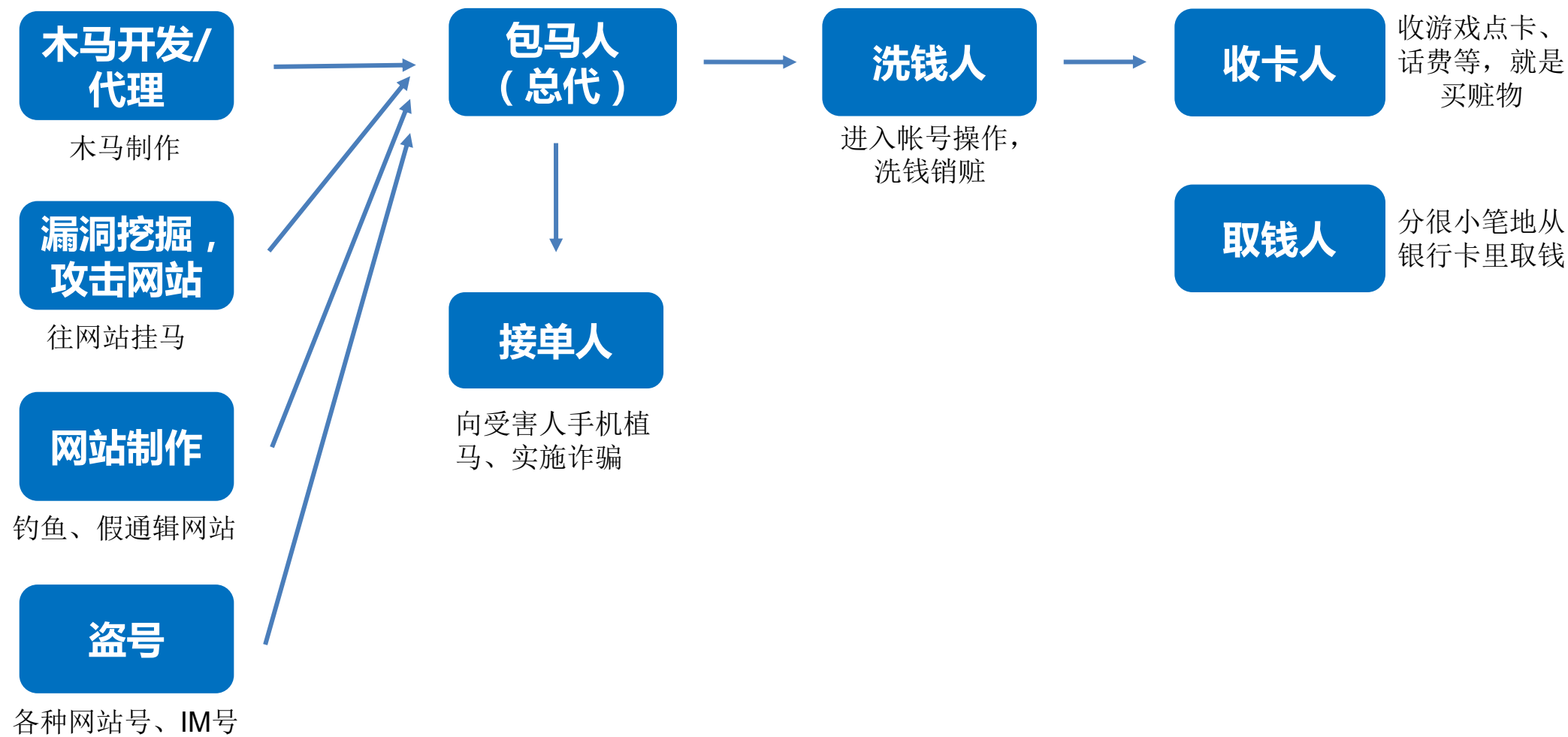
**移动互联网不是PC互联网的延伸
安全威胁呈现新特征**

移动互联网时代的安全威胁新形势

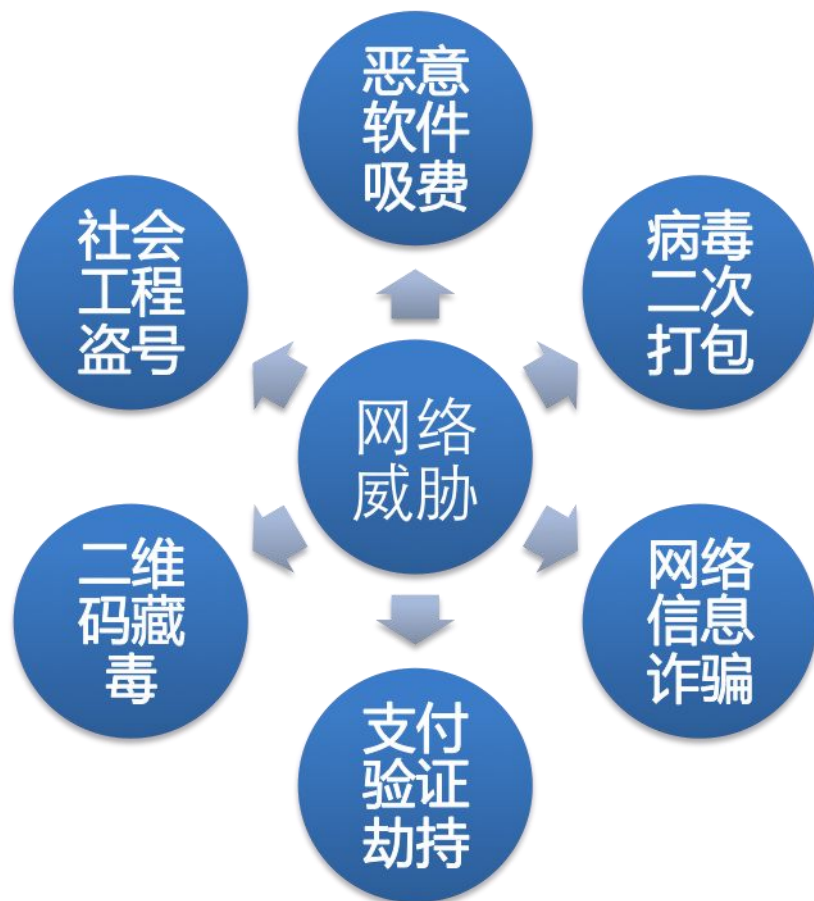


- 移动互联网时代，安全不再局限于病毒、黑客等单一威胁，移动环境的复杂性催生一系列交替衍生的安全问题
- 黑色产业链错综复杂，形成以开发、传播、运营到最后利益整合分配的“一条龙”作业，并且已经完成从手工作坊式个人生产到集团化运作的规模性转变
- 网络攻击从“技术炫耀恶作剧”到“有组织有计划的经济犯罪”趋势转向，网络钓鱼诈骗及规模攻击造成极大经济损失及社会危害

网络诈骗黑色产业链作业流程



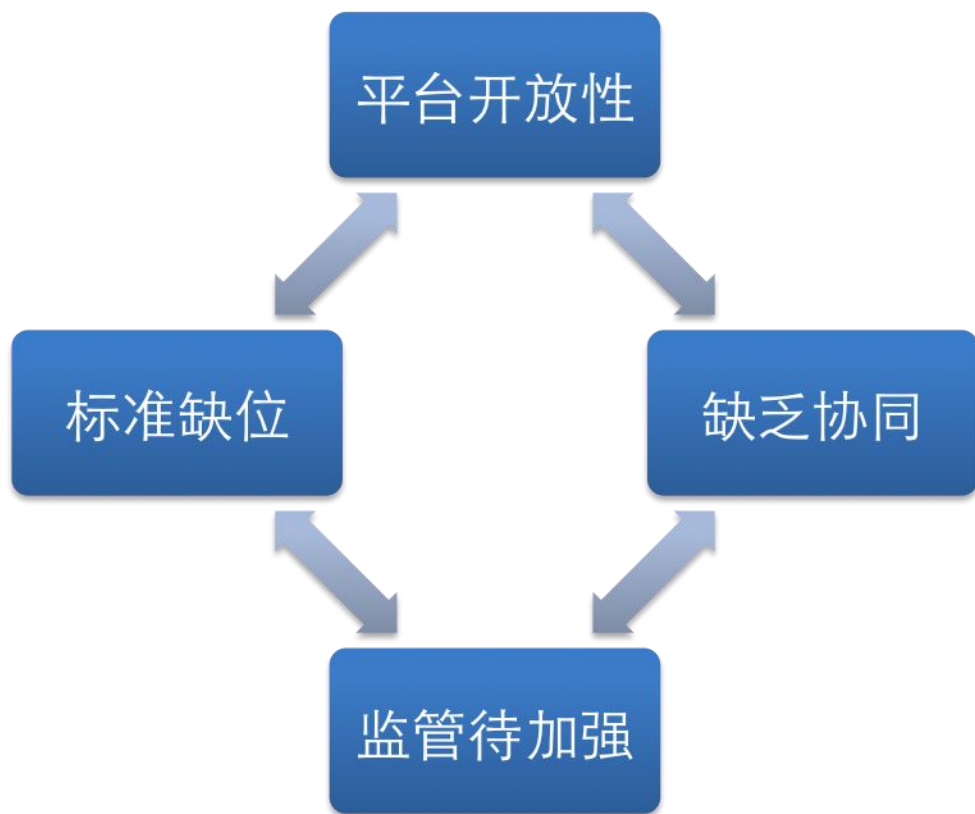
无处不在的移动互联网安全威胁



■ 典型案例

- XX神奇：社会化传播迅速蔓延
- 汤唯、李若彤被骗：典型信息诈骗
- 心脏出血漏洞：波及全球三分之二的网站
- 54DNS劫持：日感染800万用户
- eBay数据大泄漏：致1.2亿账户更改密码

新时期网络安全威胁的原因



■移动互联网更加开放性令其应用更容易被恶意程序利用

■安全行业企业各个环节各自为政，缺乏开放性和行业责任意识

■政策监管尚未成熟，相关法律法规相对滞后，政策不完善

■缺乏统一规范和标准，没有统一的行业标准对相关各方进行规范和制约

**移动互联产业链各方亟需深度整合
建立统一的安全体系**

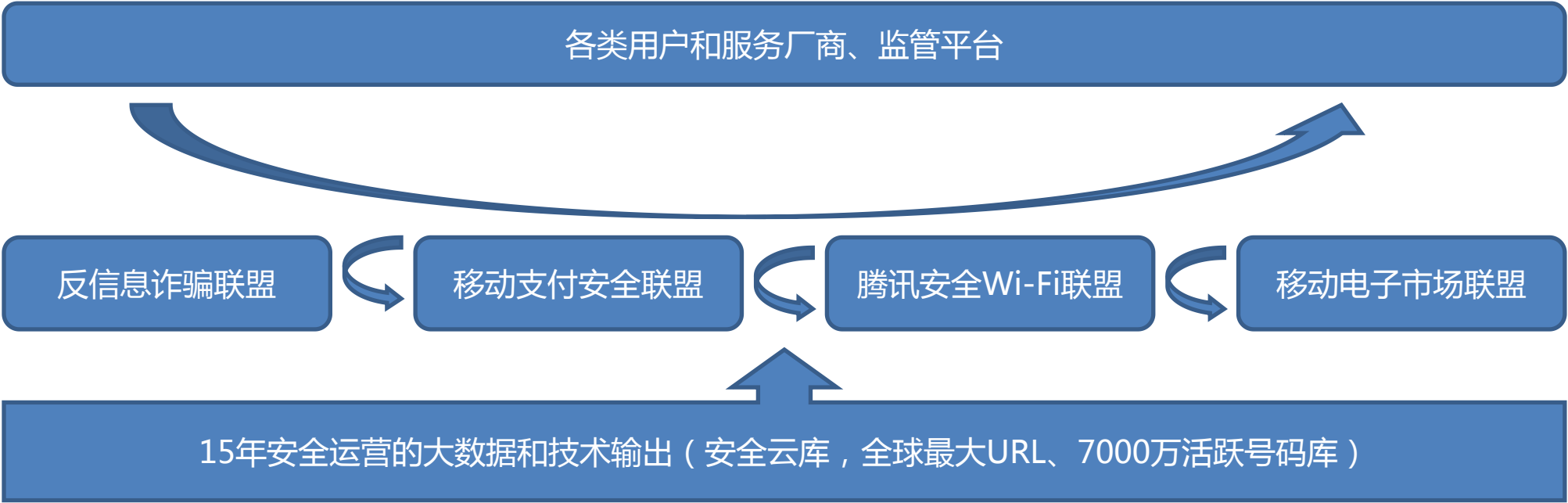
产业链协同成为必然趋势——构建全社会安全体系

- 移动互联网环境的复杂性决定了任何一家企业都无法单独承担安全的重大责任
- 需要由政府主管部门统一协调，互联网企业有责任和义务开放安全数据和技术能力
- 提升全社会安全意识，构建全民参与的网络安全防御体系



腾讯的大安全布局：建立互联网安全开放平台

- 腾讯安全使命：积极推进安全开放平台建设，构建全社会安全体系
- 打通安全产业链资源，开放数据和技术，构建四大联盟体系
- 推动安全服务标准建设，提升全民安全意识



腾讯做安全的基本理念：开放、共享、联合

■ 守护8亿用户安全上网，15年安全运营经验——世界级的安全挑战

- 每天有1200万台电脑被恶意网址“骚扰”，每天云查过亿次，新增恶意网址100万
- 每天对千亿行日志做实时异常分析
- 数亿的多因子用户和SDK检测

■ 电脑管家开放全球最大风险网址数据库——安全云库

- 覆盖最广、响应最快、最精准的云查系统
- 开放百度、搜狗、QQ、论坛等主流上网入口

■ 手机管家后台7000万活跃号码库——首创反信息诈骗联盟

- 用户累计举报垃圾短信11.01亿条
- 针对骚扰电话进行标记总次数1.02亿次，电话标记总量2796.4万个

■ 全国首个全景网络防御系统——掌握全网安全动态



腾讯安全 值得信赖

**推动安全新格局的塑造
促进互联网安全产业链协同机制**

推动产业联盟，输出安全核心能力

- 腾讯一直致力于加强移动端的安全产业链合作，和产业各方最早建立了合作伙伴关系
- 腾讯手机管家安全引擎SDK输出给产业联盟覆盖的数十家合作伙伴



手机管家的联盟伙伴

该图展示了手机管家的联盟伙伴品牌墙，分为三个主要类别：

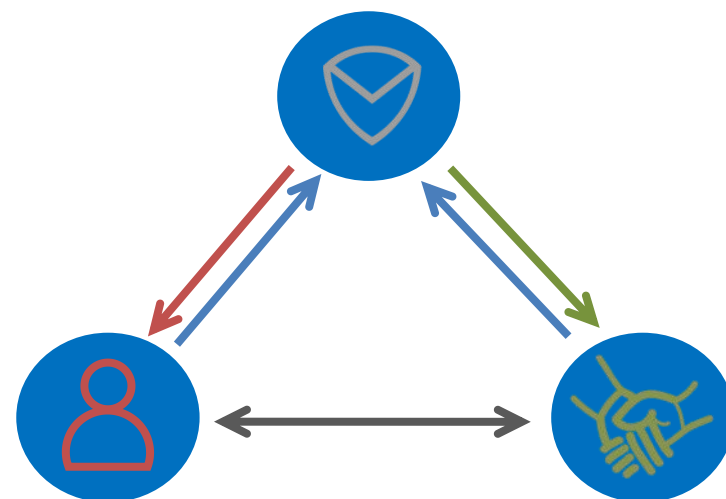
- 安全厂商 (15家)**：包括AVG、安全大师、EVERSEC、AntiVir、安全管家、GDATA、TrustGo、安博士、Quick Heal、Trend Micro、F-Secure、Eset、手机毒霸、安天防线等。
- 手机应用及伙伴 (12家)**：包括手机QQ浏览器、GO桌面EX、刷机精灵、OPERA、海豚浏览器、我查查、甜椒刷机助手、STO、国通快递、易迅网、安鑫达、顺丰速运等。
- 电子市场 (40家)**：包括市场、安卓市场、GOAPK、安智网、Baidu、移动应用、China、中国联通、爱卓网、app.taobao.com、豌豆荚、手机中国、CNMO.com、da.cn、Lexun、泡椒网、d.cn、iMobile、泡椒网、HUAWEI、SAMSUNG、G'HONG、小米、OPPO、ZTE中兴、Lenovo联想、LeWa乐蛙、TCL、HTC、VIVO、Coolpad酷派、China、中国联通等。



腾讯安全 值得信赖

全国首个反信息诈骗联盟——推动警企民联合模式

- 开放安全云库、恶意号码库等核心安全大数据
- 国内首个反信息诈骗联盟，警、企、民携手打击信息诈骗，联动深圳、陕西警方
- 设立1000万安全基金发起雷霆行动——向互联网黑恶势力全面宣战
- 一年仅深圳阻止被骗资金超1.2亿元



事前教育

事中受理

事后追踪

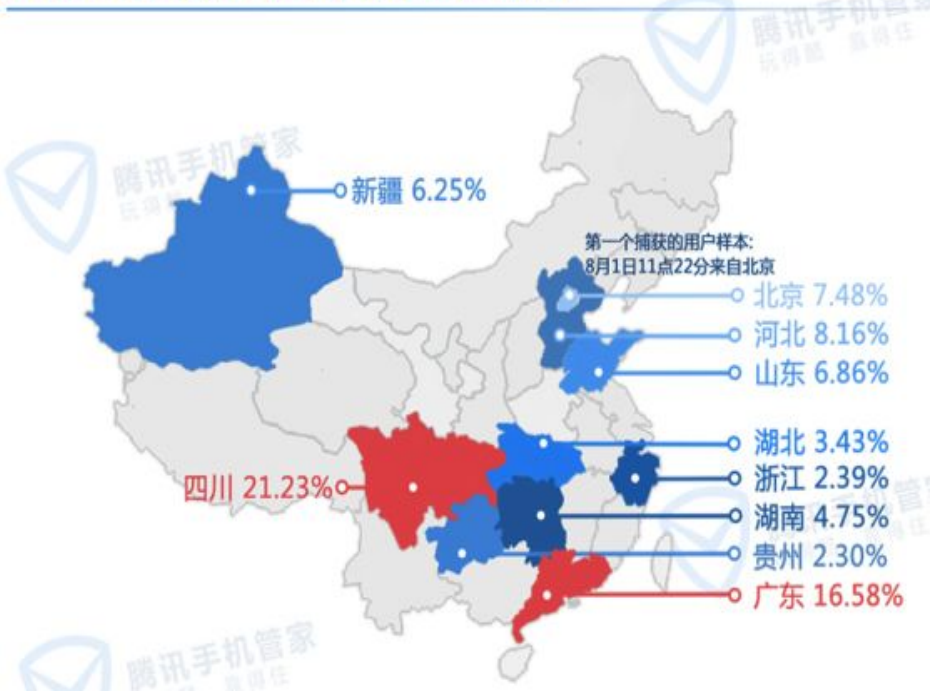
联盟协作推动9小时破获 “XX神奇” 手机病毒

- 通过大数据迅速传播的典型恶意程序
- 两天迅速传播800万用户
- 基于反信息诈骗联盟协作，9小时迅速侦破

XXshenqi超级手机病毒向各城市蔓延爆发时间



XXshenqi超级病毒感染用户地域分布图



移动支付安全联合守护计划 —— 共建产业链生态

- 在提供基础安全产品和服务的同时，把安全能力和数据共享给行业合作伙伴
- 提供“支付前、支付中、支付后”三大场景，八大安全防护体系
- 在支付安全产品和服务基础上，打通产业链合作伙伴共建安全的移动支付链条



建设全国最大的公共Wi-Fi服务网络

- 联合 Top10 Wi-Fi服务提供商、运营商建立全国最大“免费Wi-Fi开放平台”
- 联盟安全Wi-Fi热点覆盖全国百万个公共场所，共建安全Wi-Fi接入标准
- 腾讯手机管家提供安全识别核心技术为数字城市保驾护航



安全是连接一切的基石
腾讯安全做移动互联网的水和电



腾讯安全 值得信赖