

智慧安防运维领航者

Leader of Intelligent Safety Precaution Maintenance



2017股权投资意向书

东智科技

EASTWIT TECHNOLOGY



武汉东智科技股份有限公司（股票代码：871021）

——中国视频智慧运维的先行者

- 注册于武汉东湖高新开发区的高科技公司
- 国家认定的高新技术企业、软件企业
- 国内领先的视频智能运维产品、解决方案供应商
- 专注的安防智能运维领域，致力于为客户提供第三方的安防智能运维系统及服务解决方案



序号	名 称	出资金额（万元）	持股比例（%）
1	武汉东智领航咨询中心（有限合伙） 创始人持股平台（11人）	3,47.57万	43.4464
2	武汉东智创想咨询中心（有限合伙） 股权激励持股平台	223.14万	27.8929
3	聂晖	143.57万	17.9464
4	武汉科技创业天使投资基金合伙企业 （有限合伙）	42.86万	5.3571
5	广东辰阳投资管理公司	42.86万	5.3571
合计		800万	100



目前视频监控运维中—发现问题靠人

2000年-2011年，安防行业每年以30%以上速度进行增长，从每年百亿级到千亿级的总体增长，到2016年5000多亿的市场规模。培育了大量的巨大体量的系统集成企业及安防产品制造企业，但是安防系统的运维却还停留在原始的人工阶段。

- 视频监控系统的发现问题的依然要靠人员目视进行检测





目前视频监控运维中—判断问题靠经验

现在的安防运维市场还处于早年IT运维市场的状态，运维市场没有标准没有工具，处于人工运维阶段，还没有进入技术运维阶段。

➤ 系统越来越复杂，涉及的产品越来越多，如何才能准确的判断问题原因，并选择合适的解决方案？

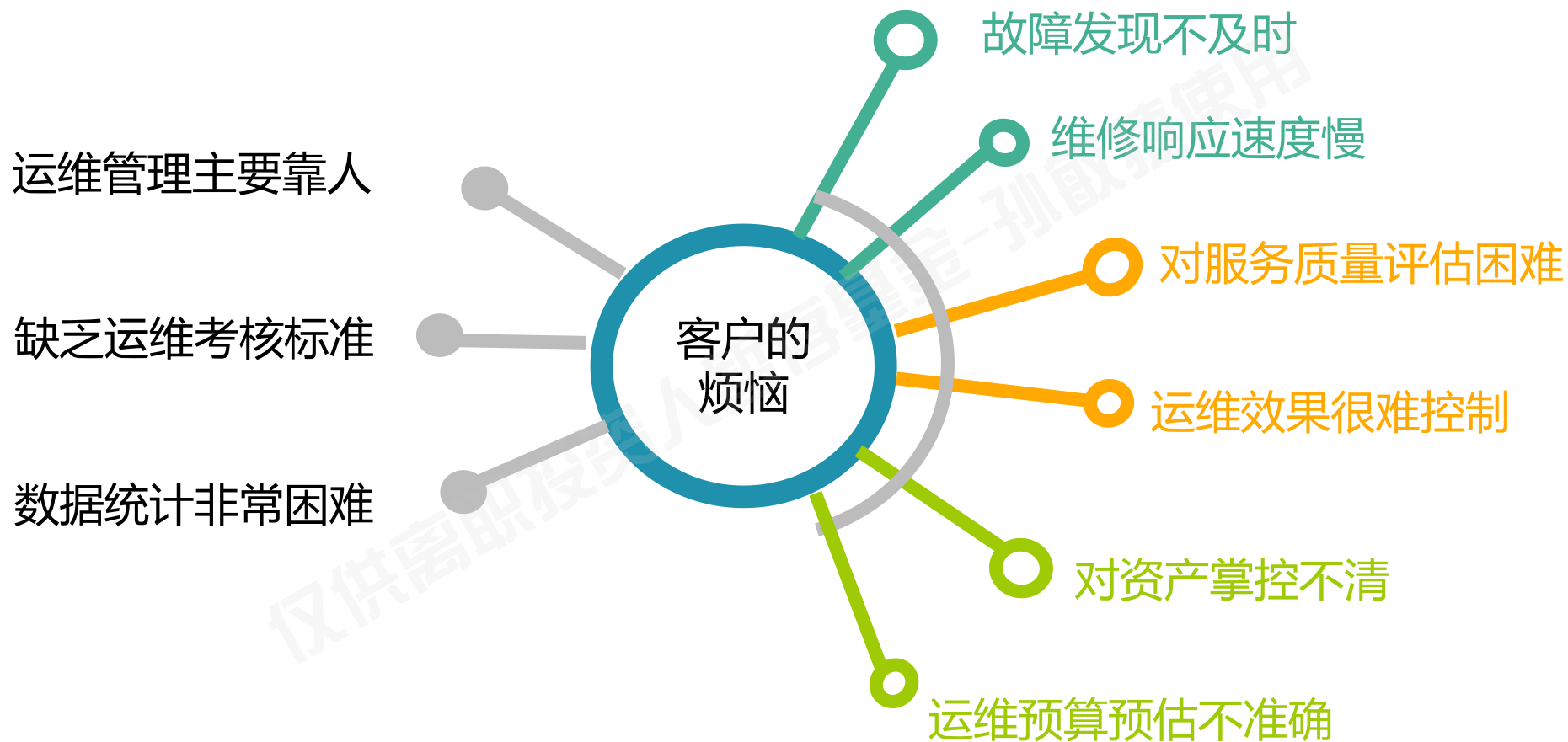


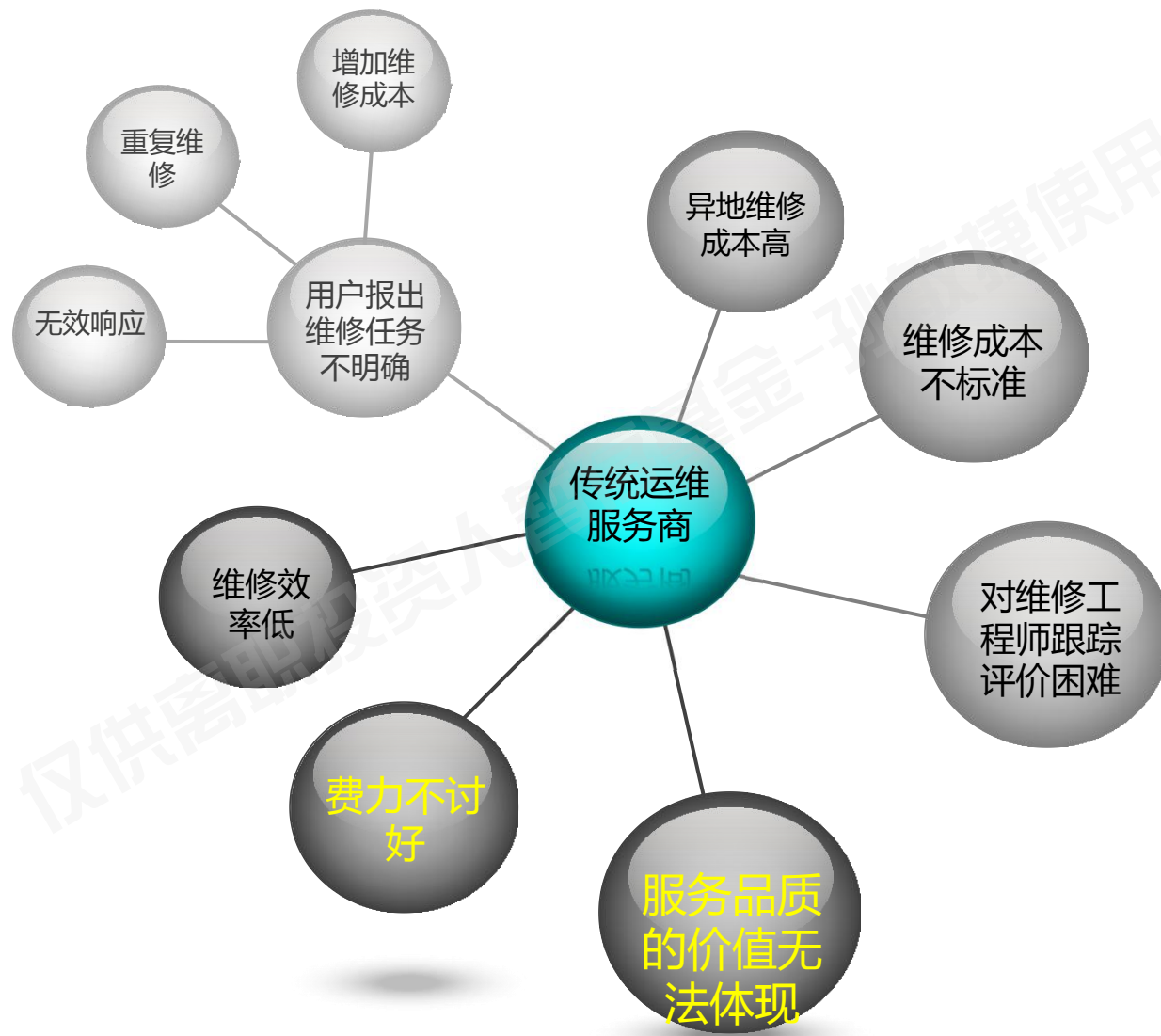


目前视频监控运维中—运维管理靠心情、运维成本看运气

- 运维管理过程混乱，缺乏考核依据，怎么才能让运维流程得到优化？
- 缺乏有效沟通，浪费严重，运维成本很难评估，如何提高运维的效率？







安防运维服务市场的烦恼



客户

不清楚真实的运维需求
缺乏统一的运维标准
运维费用预算不合理

- 无法核定投入产出
- 不愿增加运维费用

标准混乱
价格混乱

- 服务越好利润越低
- 降低运维服务品质

运维服务商

没有权威标准说服客户
做的多、做的好
得到的并不一定多
收款基本靠关系



我们的目标是成为中国安防智慧运维的领航者

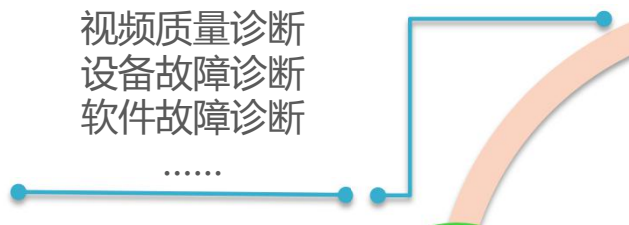
我们要利用人工智能、互联网、移动互联网技术改变安防运维行业传统的以人工为主的低效运作方式，实现高效的运维管理。

让中国的安防系统真正安全起来!

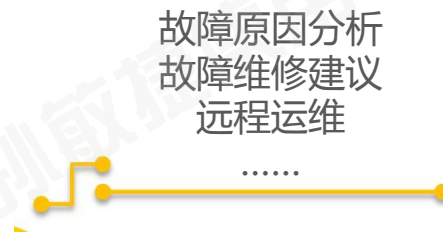
我们的解决方案



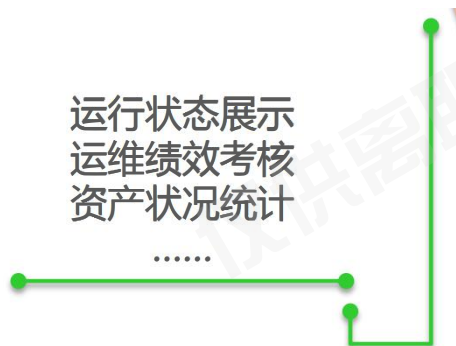
视频质量诊断
设备故障诊断
软件故障诊断



故障原因分析
故障维修建议
远程运维



运行状态展示
运维绩效考核
资产状况统计



专业的运维规范
标准化得运维流程
强大易用的APP



安防运维服务市场的新未来



客户

清楚真实的运维需求
统一的运维标准
合理的运维收费标准

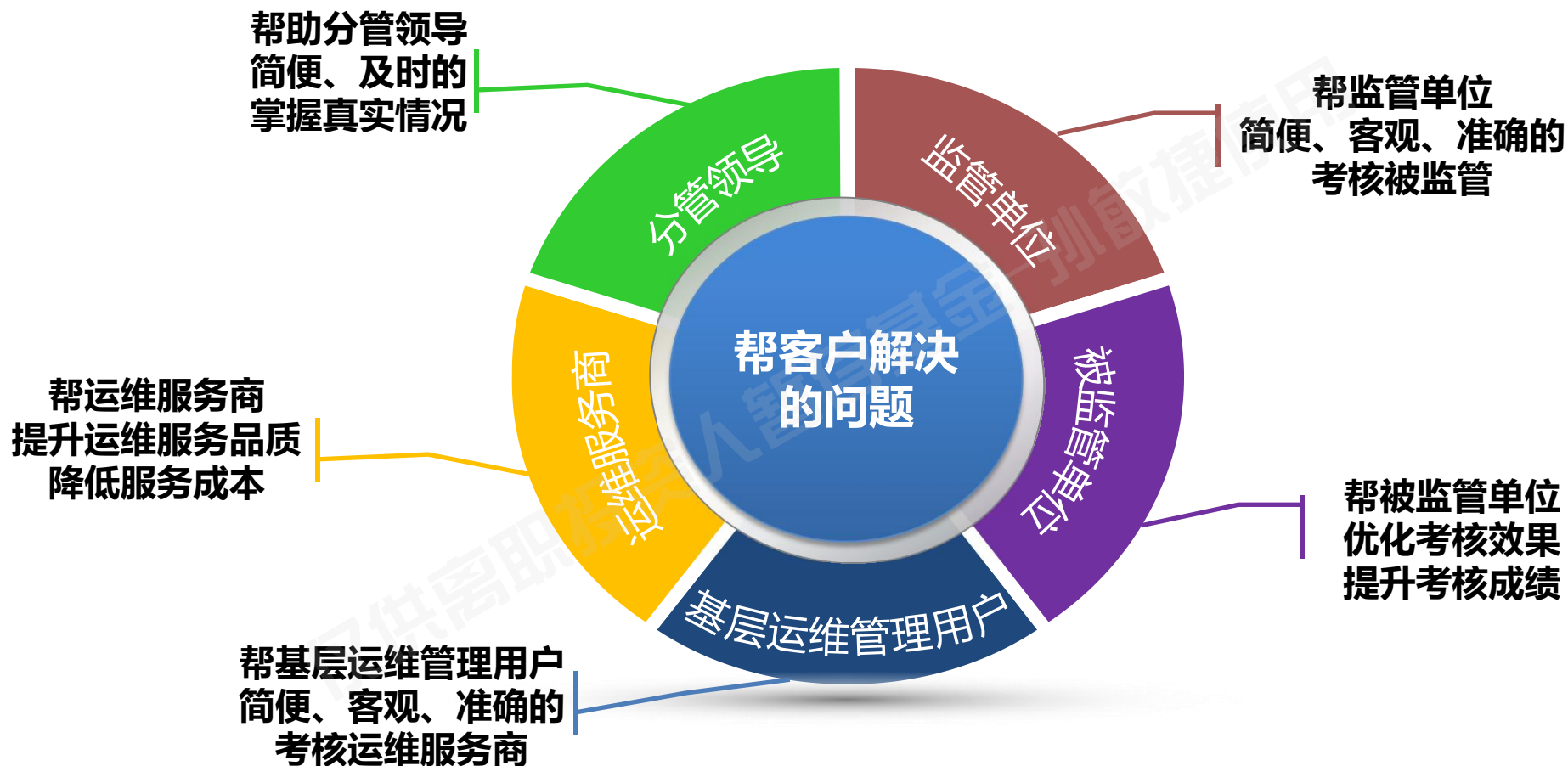
- 可以核算投入产出比
- 支付更高费用，享受更好的服务

服务标准
价格标准

- 服务越好利润越高
- 提升运维服务品质

运维服务商

有权威标准说服客户
做的多、做的好
得到的更多
收款更透明更方便





小型诊断主机

VIMS-B32/64/128/256(S/H/M)



大型诊断主机

VIMS-S50/1K/2K/5K



视频智能运维主机



运维平板

VIMS-PO50/1K/2K/5K



运维主机

VIMS-HO50/1K/2K/5K



运维一体机

VIMS-AO50/1K/2K/5K

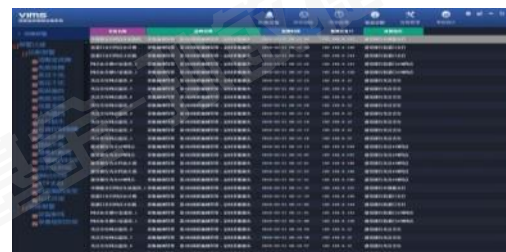




视频质量诊断服务



运维管理客户端



运维管理平台



移动运维终端





中立的身份，开放的架构

- 中立的第三方专业运维诊断系统提供商，为客户提供准确、客观、中立的运维数据
- 可支持ONVIF、GB28181联网协议;
- 可支持SVAC、H.265、MPEG4等解码格式；
- 可支持安讯士、三星、索尼、海康、大华、宇视、中兴、科达、天地伟业等30多个品牌的设备专用接口；
- 可支持公安部一所、互信互通、东方网力、中盛益华、佳都新太、广州金鹏、浙江宇视、中兴力维、海康威视、烽火科技等10多个厂商的平台专用接口；可扩展对音频、门禁、报警、对讲等安防设备的故障监测。

自动检测各类的视频类故障



- 采用全球领先的人工智能与图像识别技术自动检测图像故障
- 减少人工检查工作量，降低人力成本



清晰度异常



亮度异常



偏色



遮挡



条纹干扰



雪花干扰



场景变换



抖动

最丰富的视频质量诊断指标



- 可以检测**24种**视频质量故障，国内最全；
- 准确度实际项目应用**高于96%**，国内最高，全球领先；

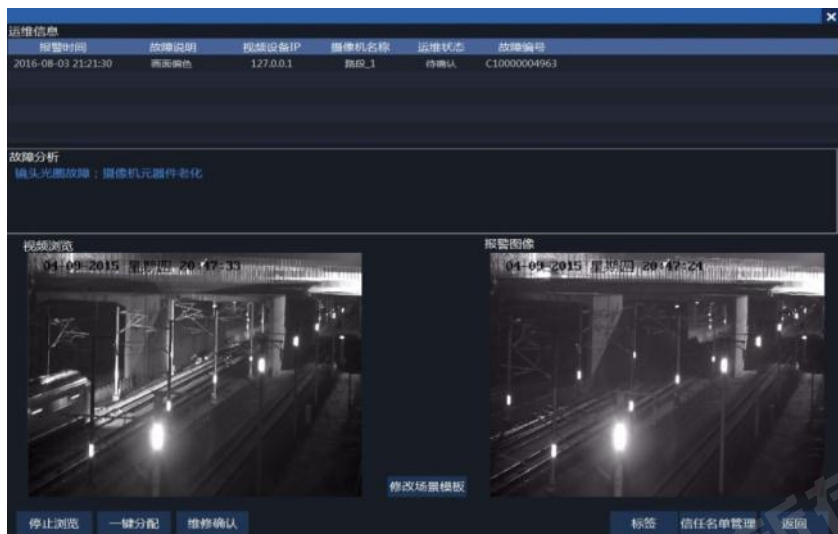
模糊异常	DVR冻结异常	树叶遮挡
过亮异常	画面冻结异常	黑白异常
过暗异常	异物遮挡异常	对比度异常
普通噪声异常	抖动异常	PTZ运动速度异常
彩色条纹异常	信号缺失异常	PTZ运动角度异常
细黑白条纹异常	场景变换异常	PTZ镜头缩放异常
粗黑白条纹异常	场景剧变异常	标注规范异常
偏色异常	人为遮挡	网络丢包异常

最丰富的视频设备状态检测指标



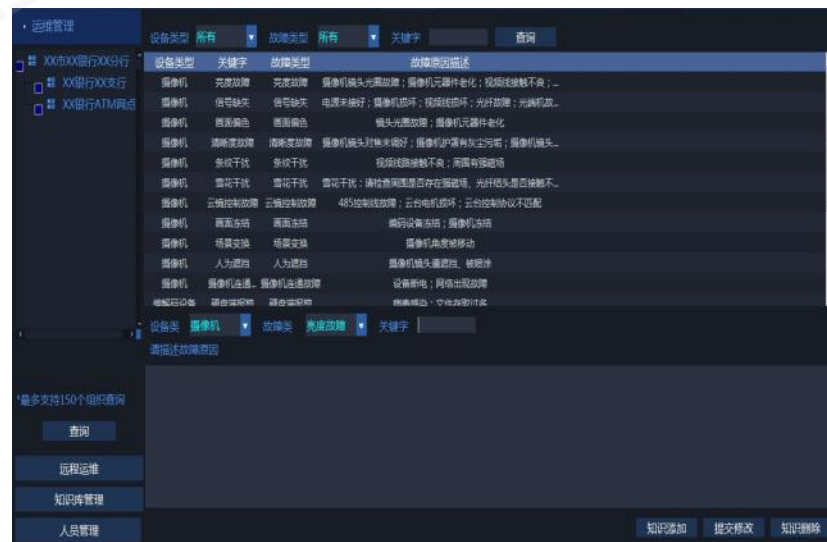
- 全面自动检测各类隐性设备故障
- 及时发现安全隐患，避免安全风险

录像完整性	录像时长监测	录像规则监测
设备断电	设备断线	网络阻塞
硬盘满报警	声音异常监测	外部报警
硬盘故障报警	安全漏洞扫描	SNMP监测
网络状态监测	服务器状态监测	...



- 专业的视频图像专家知识库
- 视频图像故障分析
- 准确可靠的依据

- 精确的故障原因分析
- 方便运维人员的故障排除



多样及时的故障报警

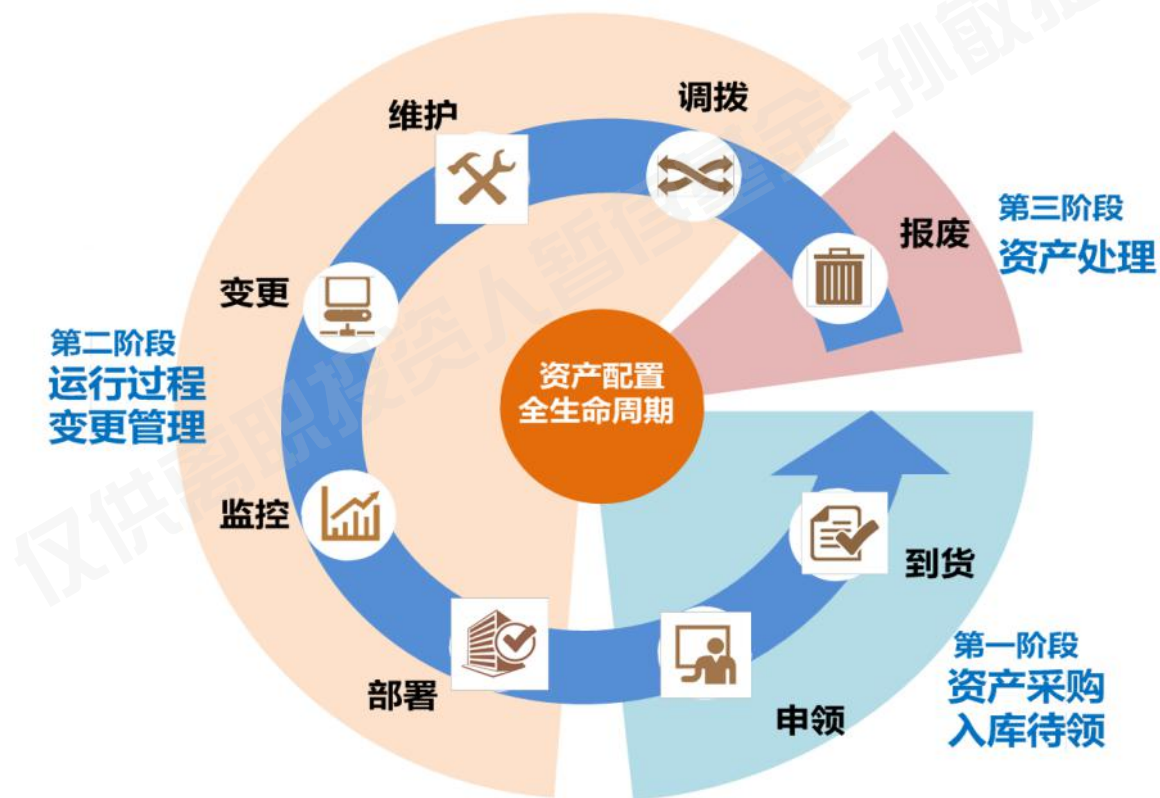


可通过多种手段及时的将各类故障报警第一时间通知给客户





- 提供详细的设备台账，资产录入方便快捷
- 分类管理设备库存，随时获取设备流水信息
- 提供设备资产查询入口，实时获取最新数据



规范的运维管理流程



- 跟踪运维全过程
- 确保安全隐患得到及时的处理

丰富的数据展现形式



- 系统运行情况数字化
- 便于主管领导准确客观的掌握情况



产品发展路线

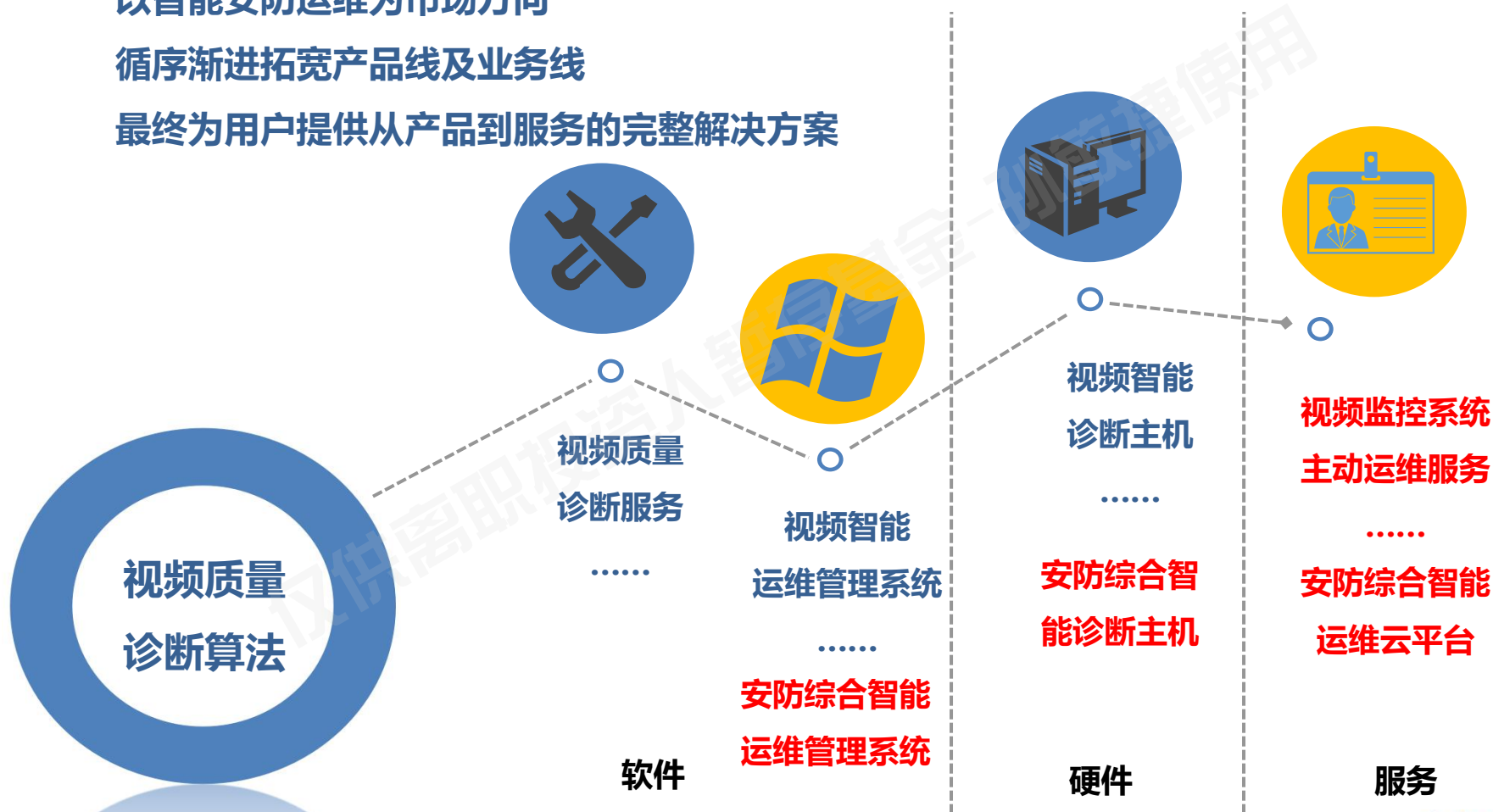


以视频质量诊断算法为技术核心

以智能安防运维为市场方向

循序渐进拓宽产品线及业务线

最终为用户提供从产品到服务的完整解决方案







时间阶段	目标市场	产品形态	销售模式	竞争对手	竞争优势
第一阶段2011-2015	公安OEM市场	算法、服务	OEM	智能分析厂家	算法准、价格低
第二阶段2016-2018	公安、银行、司法、交通、电力等行业市场	故障诊断主机、运维管理系统	自主品牌，代理销售	人工模式/视频设备厂家	及时、准确、全面、成本低/算法准、兼容性强、服务好
第二阶段2016-2018	公安、银行、司法、交通、电力等行业市场	主动式运维服务	合资运营	被动运维服务商	及时、准确、全面、可靠
第三阶段2019-2024	酒店、娱乐、学校、医院、社区等民用市场	互联网云服务平台	产品免费，后台运营	视频设备厂家	免费、算法准、兼容性强、成本低

各级公安案例



主要案例：北京东城区公安局、北京朝阳区公安局、广州花都区公安局、武汉
主要案例：湖北省公安厅、柳州公安厅、珠海市公安局、惠州市公安局等
黄陂区等数十个城市



视频监控智能运维系统 运行使用报告

一、软件运行目的

为了改变传统银行监控系统运维过程中，由于人为主观判断、技术手段瓶颈、经验积累缺乏等因素，而导致的维护难、系统存在隐患的现状，从视频监控运维业务的实际需求出发，将先进的智能技术应用用于运维管理与服务中，优化繁复而耗时的运维工作环节，满足视频监控运维领域不断发展的需要，真正实现视频监控的智能化运维与管理，帮助铁路监控用户实时监控设备运行情况，便捷维护视频监控系统。

二、东智科技“视频监控智能运维系统”简介

1、系统架构

系统采用：C/S 架构。

2、数据库

系统采用：SQL2005 数据库，支持大数据管理和储存。

3、系统结构

系统由：视频采集单元、视频诊断单元、故障分析单元、状态采集单元、数据存储单元组成。

五、使用报告

1、视频监控智能运维系统运行稳定性

系统开始运行至今，系统运行正常无问题发生。

2、对现有视频设备的接入支持

支持

3、视频监控智能运维系统具体功能如下

视频监控智能运维系统功能		功能是否具备
设备管理功能		具备
用户权限管理功能		具备
视频质量分析功能	清晰度异常检测	具备
	信号缺失检测	具备
	亮度异常检测	具备
	画面偏色检测	具备
编解码设备巡检功能	设备连通故障检测	具备
	信号缺失实时检测	具备
	设备断线检测	具备
故障报警功能	实时故障报警现场	具备
	简要故障说明	具备
实时视频点播功能		具备
统计查询分析	查询记录	具备
	统计分析	具备
	报表导出	具备
	报表打印	具备
注:其他功能因未使用暂未录入该表,但功能已具备		
客户签名: 		
日期: 2015.11.27 		

湖北农信
江西农信
宁波农信
河南建行
湖南大学
武汉财政学校
南昌铁路局
湖南高速
武汉地铁
湖南司法厅
湖南监狱管理局
西藏监狱管理局
北京垦华监狱
湖北省监管总队
河南博物院
宁波电力
青岛海关
新疆省军区

主要OEM合作伙伴



is pleased to recognize

Wuhan Eastwit Technology Co. Ltd.

as an



Application Development Partner

in the

Axis Application Development
Partner Program

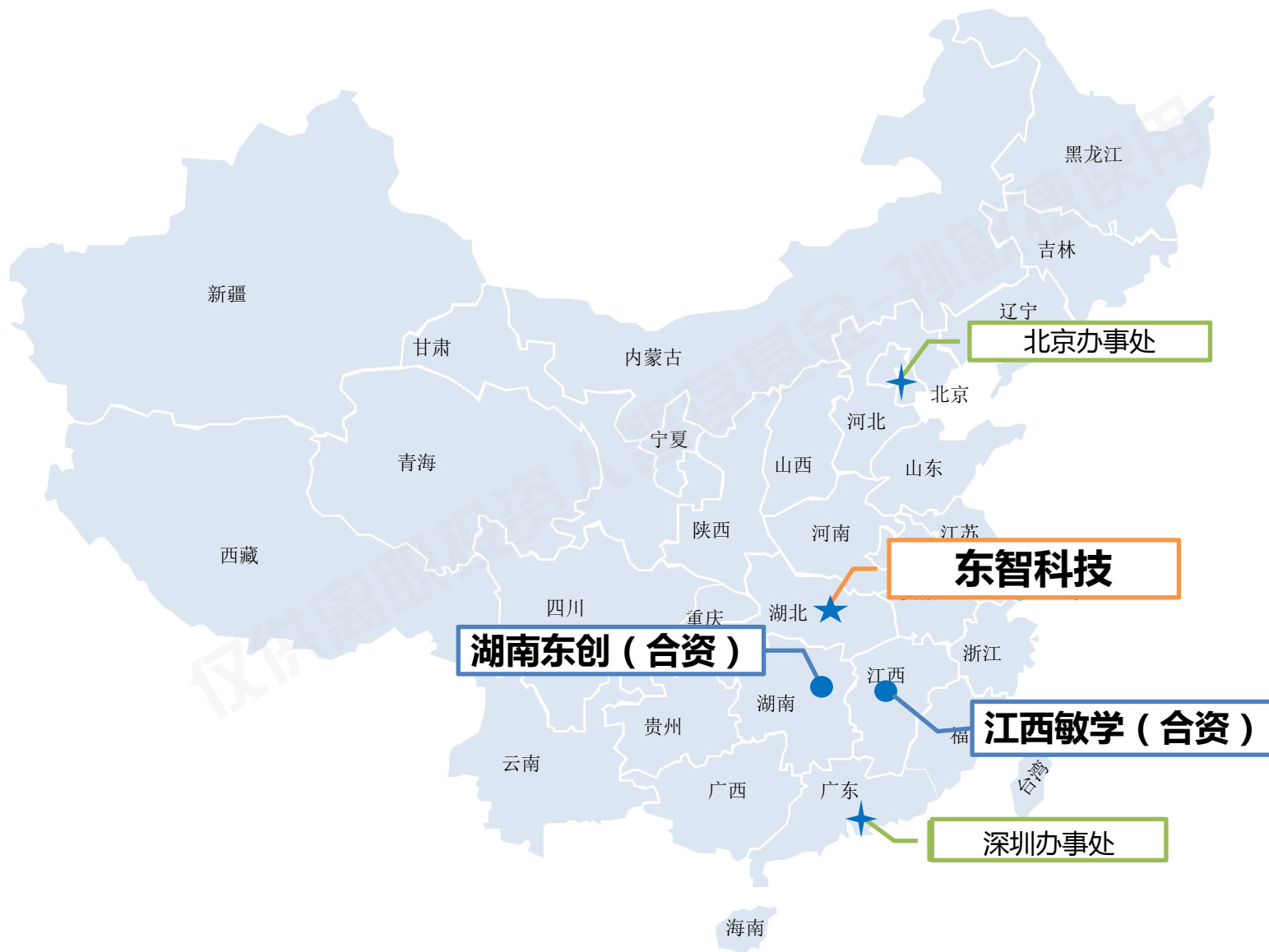
on this 14th day of May, 2015

Charlotte Löffler Ivarsson
Partner Marketing and Education Manager
Axis Communications

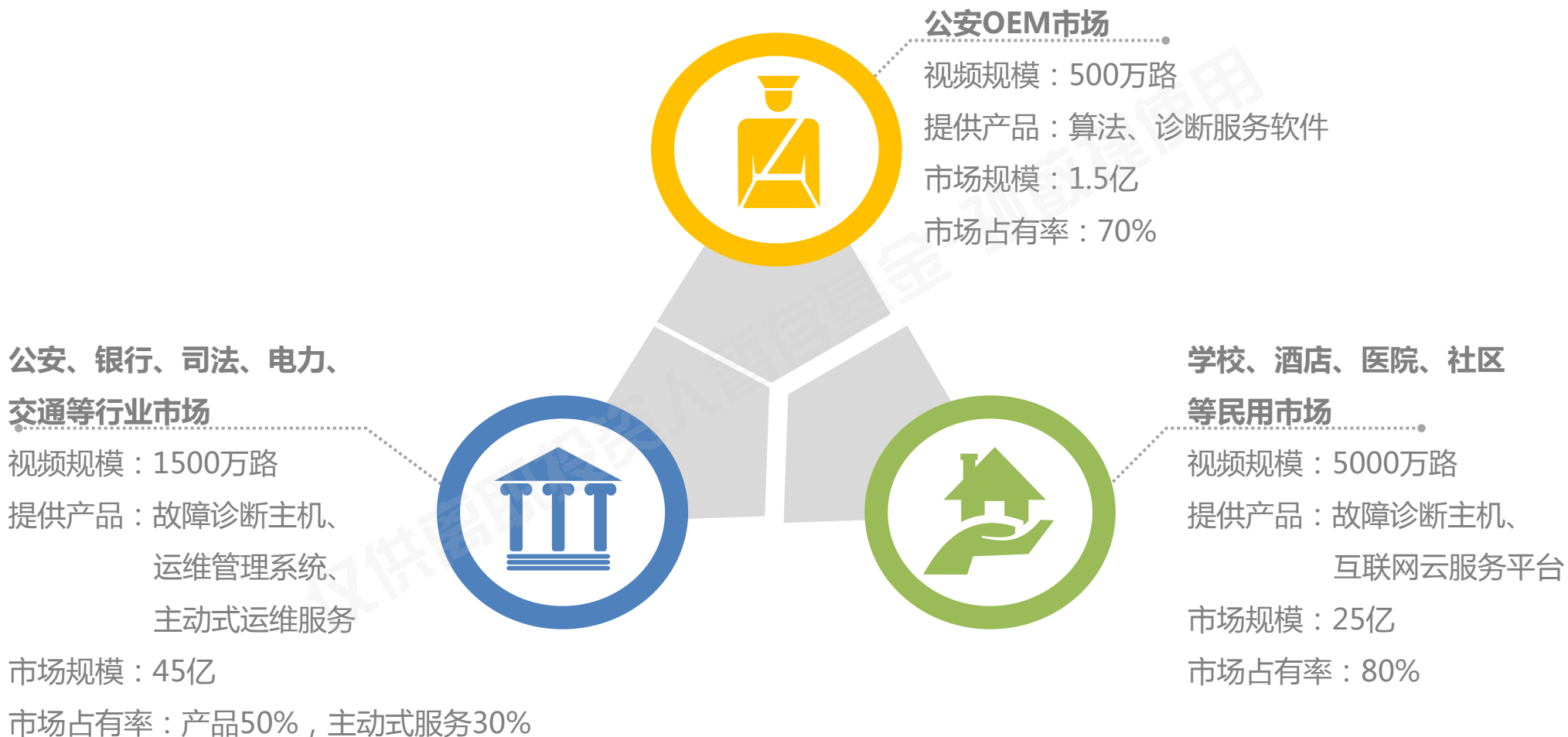
公安部一所
公安部三所
北京广通信达
北京互信互通
北京中盛益华
天津中星微
上海博康
上海北塔
四川勤智
广州佳都
广州金鹏
瑞典安讯士

东智科技
EASTWIT

分支机构



目标市场未来的规模

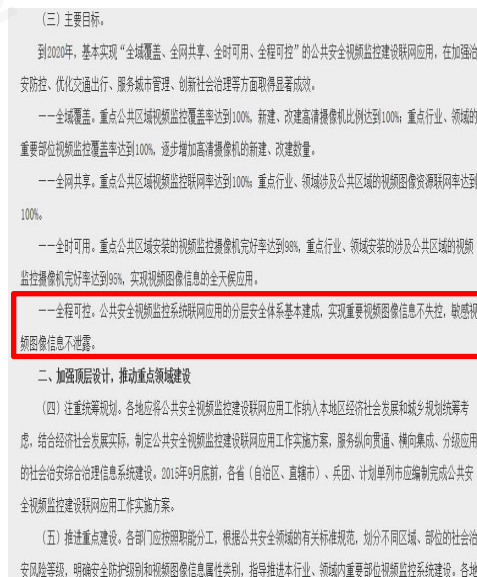


每年中国安防市场投入巨大，2016年投入达到5740亿，增速14.75%左右，至2020年投入预计达到近万亿的市场规模。
(中国安防网数据)

国家越来越重视监控系统运维效果



- 发改委、中央综治办、科技部、工信部、公安部、财政部、人力资源社会保障部、住房城乡建设部、交通运输部等十余部委联合发文，推动到2020年，基本实现“全域覆盖、全网共享、全时可用、全程可控”的公共安全视频监控建设联网应用
 - 全时可用：重点区域98%的完好率，其他公共区域95%的完好率



公安监控图像应用考核提升行业运维需求



➤ 公安部考核内容

通过全国公安图像信息部级联网平台对于各省上传图像进行在线检查，检测各地图像平台联网情况、在线率、完好率、图像质量，每周1-4对各省平台上联图像进行1轮检测，每月检测4轮，考核结果每月通报。

➤ 其他省市情况

以湖北为例，公安部考核湖北省8.9万路视频图像，湖北省自我考核16万路视频图像，武汉市考核3.4万路视频图像，洪山区运维监管4500路图像。

全国公安图像信息部级联网平台 运维管理模块使用说明

(2015年3月)

1. 考核办法

满分 60 分。通过全国公安图像信息部级联网平台在线检查，考核结果每月通报，未与部级平台联网的省级单位此项不得分。

1) 各地图像平台质量 50 分

①联网指标：每省级单位每个地、市（直辖市）上联部级平台的前端摄像机数量不得少于 400 路，各地应上联的数量=实有地市区数量×400，相比应填报的最少数量，各地实际上的有效数量每增加 20%，联网系数（初始值为 1）增加 0.01，据此计算各地联网系数 X 联网系数，联网系数最高为 1.5。各地联网指标 X 联网指标=（符合要求的地市区数量实有地市区数量）×X 联网系数。

②在线率：部级平台每月对各地地上联的前端摄像机进行多轮次自动巡检，各地每月在线率 X 在线率=（巡检在线数/巡检总数）。

③完好率：部级平台每月对各地巡检在线的前端摄像机进行一次质量检测，出现视频丢失等严重质量问题视为不合格，每月完好率 X 完好率=（检测合格数/巡检在线数）。

④图像平台质量得分：各地图像平台质量每月得分 M 图像平台质量=50×X 联网指标×X 在线率×X 完好率（M 图像平台质量超过 50 分的按 50 分计算）。

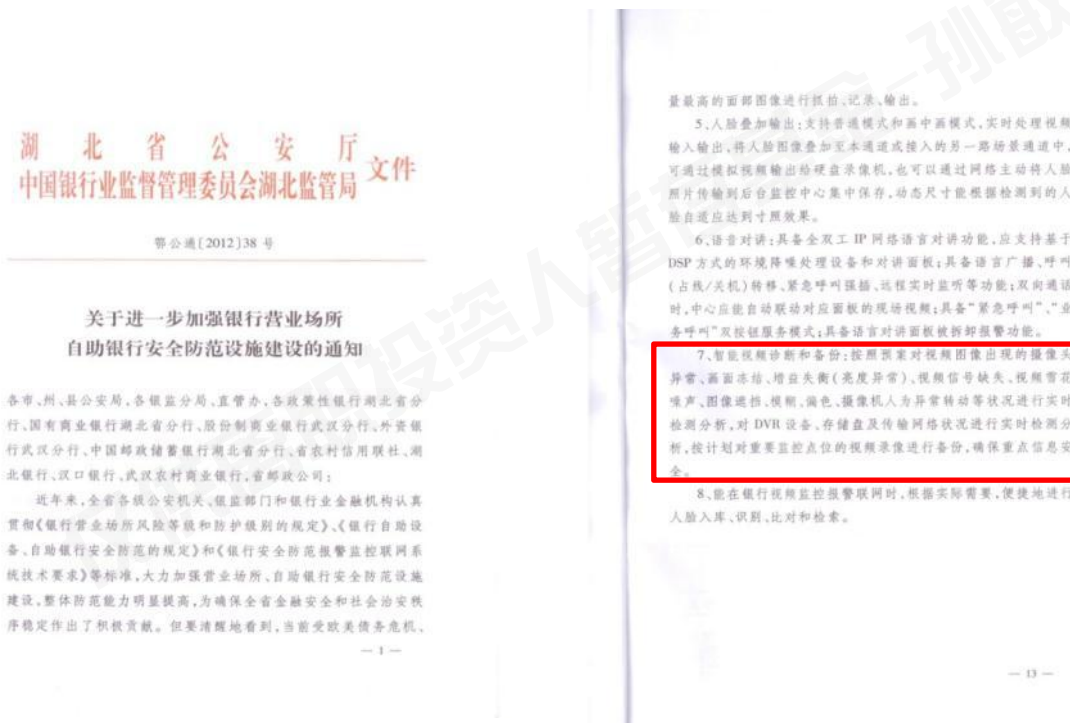
2) 各地前端摄像机经纬度坐标采集 10 分

各地须采集前端摄像机经纬度坐标信息并通过各地省级联网平台推送至部级平台，未与



金融行业

- 湖北省公安厅及湖北银监局共同出文的“关于进一步加强银行营业场所和自助银行安全防范设施建设的通知”中已经明确提出要求。



教育部门安全形势不容乐观



“加强**技防**：在学校门口和重点部位安装**视频监控**和**入侵报警**设施。”
——教育部长袁贵仁



“指导学校在大门、围墙、宿舍等重点部位安装**监控报警设备**，针对不同类型的校园安全事件制定**应急处置预案**。”
——公安部

第二十一条 校园安全视频系统的视频信息资料均为学校内部资料。责任人必须严格依法遵守保密条款，采取有效措施履行保密义务，严禁资料外传。未经许可任何人不得擅自调取、复制、篡改、破坏、扩散安全视频管理系统的视频资料和管理资料。

第二十二条 执法人员因执法需要调取、查看和复制校园安全视频信息资料，应出示执法证件和执法单位介绍信（函），经学校负责人同意后方可提供。

在校学生家长需要调取、复制校园安全视频资料的，应严格按照《湖北省公共安全视频图像信息系统管理办法》（湖北省人民政府2013第361号令）要求，经属地派出所审批，学校保卫部门落实登记，原则上仅可调看，不得以任何形式复制调取。

第二十三条 任何单位或个人经同意调阅相关视频信息资料后，必须保证做好对资料内容的保密工作，资料除用于相关调查工作外，不得随意向外散布。

第五章 责任追究

第二十四条 对盗窃、破坏校园安全视频系统的设备、设施或设置障碍影响系统正常运行的人员，由所在单位或上级有关部门依法依规进行处理；构成犯罪的，移交司法部门依法追究法律责任。

第二十五条 具有下列行为或现象之一的个人或学校，由所在单位或其上级主管部门责令其改正，逾期不改正的，追究当事人的责任，情节严重，构成犯罪的，移交司法部门依法追究法律责任。

（一）没有定期对所属区域视频镜头灰尘、蜘蛛网进行清扫，使视频图像模糊不清，影响正常视频查询的。

（二）安全视频系统损坏 8 小时内，使用人员没有将损坏情况上报的。

（三）擅自脱岗。

（四）利用安全视频设备进行与监控无关操作。

（五）未经许可随意在安全视频主机系统中安装与系统无关程序，删除系统中的任一程序或改动系统预先设置的参数等。

（六）故意中断各视频点监控，故意遮挡摄像头，篡改或破坏视频监控原始资料等。

（七）未经许可复制、提供、传播安全视频信息，泄露安全秘密，或故意偷窥、偷拍、窃听、散布他人隐私的。

（八）其他未履行安全视频系统使用、管理与维护职责的情形。

第六章 附 则

第二十六条 本办法自2015年8月1日起试行，有效期5年。

国家越来越重视监控系统运维效果



国家卫生计生委医政医管局

主站首页

首页

机构设置

公文

工作动态

您当前的位置: 首页 >> 公文

字体大小: 打印页面 我要分享 关闭

国家卫生计生委办公厅公安部办公厅关于加强医院安全防范系统建设的指导意见

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 2013-10-22

国卫办医发〔2013〕28号

各省、自治区、直辖市卫生厅局（卫生计生委）、公安厅局，新疆生产建设兵团卫生局、公安局：

近年来，各级卫生（卫生计生）行政部门和公安机关在当地党委、政府的领导下，加强协作配合，指导医院逐步构建了人防、物防、技防相结合的三防系统，有效提升了医院安全管理水平，维护了医院秩序总体的持续稳定，取得了良好工作成效。但是，扰乱医院诊疗秩序、伤害医务人员的各类案事件仍时有发生，反映出当前涉医违法犯罪活动在一定范围内仍较为突出，暴露出医院安全防范工作存在不少问题和薄弱环节。为进一步提高医院安全防范能力，维护医院正常医疗秩序，保护医患双方合法权益，根据国务院《企业事业单位内部治安保卫条例》、《医疗机构管理条例》等

ICS 13.310
A 91



中华人民共和国国家标准

GB/T 31458—2015

医院安全技术防范系统要求

Technical requirements for security systems of hospital

2015-05-15 发布

2015-12-01 实施

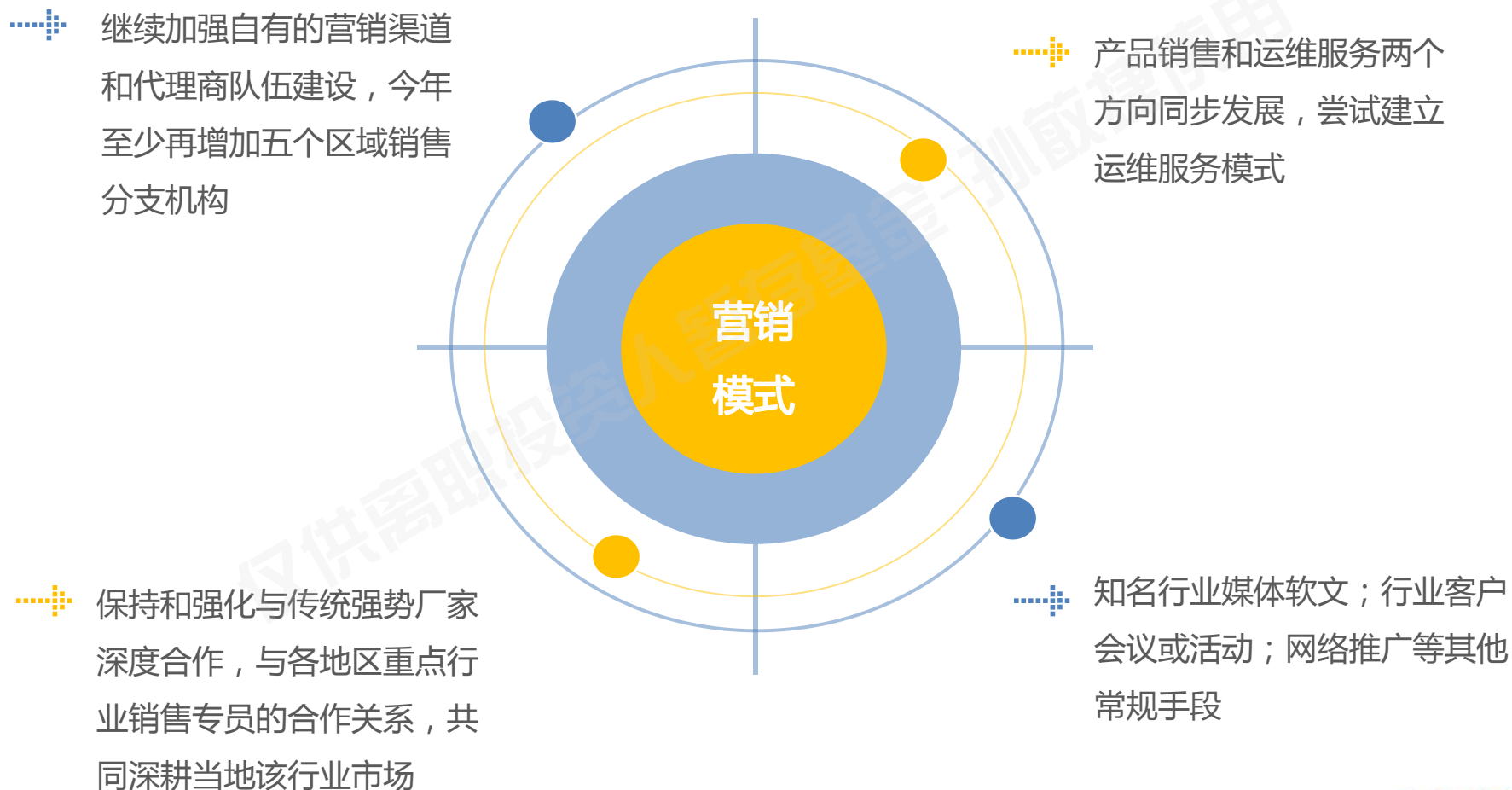


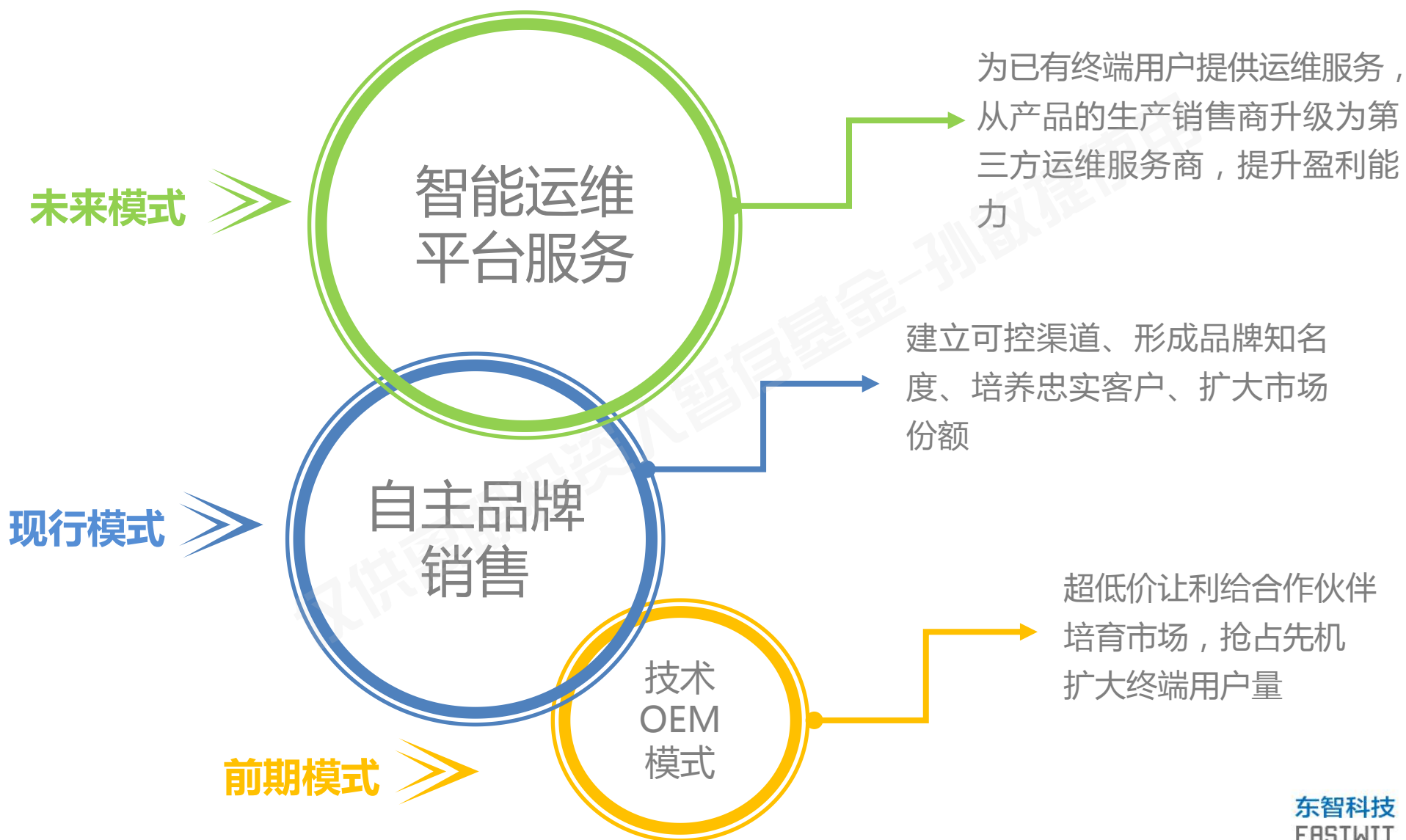
中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

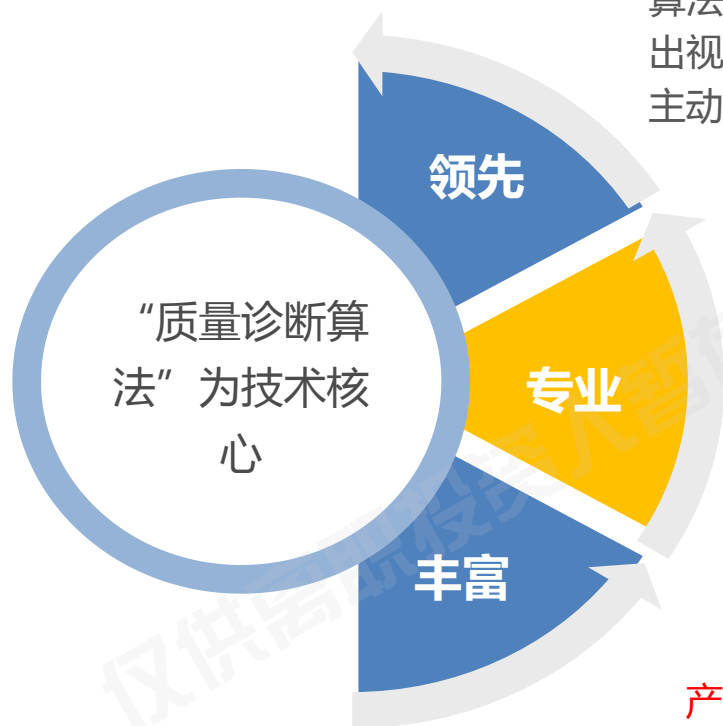
国家卫制定《医院安全技术防范要求》，2015年12月1日正式实施

2016年5月国家卫计委、公安部联合组织全国医疗安全管理培训班

东智科技
EASTWIT







起步早，2004年开始做智能分析，2009年开始做视频质量算法；**技术领先**，算法诊断项最多最准；**理念领先**，最早推出视频智能运维系统、故障诊断主机、综合安防运维系统、主动式运维服务等；

专业的**第三方**智能运维系统提供商，专注于安防智能运维领域，项目规模已经达到**300万路**，积累了大量的**运维项目经验**，深入理解不同行业客户的安防**运维业务需求**

产品形态：算法、诊断服务、诊断主机、运维系统、主动式运维服务；

兼容性：标准协议、SDK、设备、平台

设备类型：视频、报警、门禁、音频

算法研究视频库：80万个视频



	武汉东智	传统视频厂商
第三方	中立的第三方专业运维诊断系统提供商，客观中立	参与到平安城市建设的视频设备或软件提供方，容易形成不公平的倾向性
兼容性	onvif、GB28181； 30多家设备； 10多家平台	以自身设备及软件为主，与其他视频厂商兼容性差
检测项目	30多项指标检测项	目前最多的为17项
精准度	96%	低于90%
权威性	公安部监控图像应用考核标准； 视频运维项目经验最丰富； 5项专利，17项软件著作权；	不专业； 项目经验少；



水平高

2005年开始进行智能分析技术研发，2009年开始视频质量诊断研发，国内起步最早

十余人的专业算法研究团队，数十余人的应用研发团队，可为用户提供定制开发的扩展服务

积累深

专注于视频运维领域，不断增加视频故障诊断项，提升视频诊断算法的精确度，优化运维管理功能

起步早

美国国防先进研究项目局研究员田菁博士担任算法研究负责人。

投入大

视频智能监控领域大量项目经验（约300万路），深刻了解用户运维业务需求

后劲强



专利资质

已申请“一种基于双边图像梯度尖锐度量的多聚焦图像融合方法”，“一种视频图像横向条纹扰动检测的方法”，“一种无参考检测消除雪花噪声算法”**五项发明专利**。

OEM合作伙伴

与**公安部一所、公安部三所、安讯士、博世、互信互通、中星微、北京广通、东方网力、佳都新太、广州金鹏、中兴力维**等数十家形成合作，反响良好，市场占有率遥遥领先。。

软件著作权

系统均为自主研发，目前已申请**17项**软件著作权，均具有完整的自主知识产权，并提供开发与扩展接口。

技术团队

技术团队实力雄厚，公司骨干多次入选**湖北省现代服务业领军人才、黄鹤英才、3551光谷人才计划、洪城计划**。







软件企业认定证书

(副本)

单位名称: 武汉东智科技有限公司

证书编号: 鄂R-2014-0026

(首次认定号: 鄂R-2013-0010)

法定代表人: 聂晖

工商注册号: 420100000268741

注册日期: 2011年7月14日

注册地址: 武汉市东湖新技术开发区大学园路1号武汉
万科城市花园上东10区C1单元9层02号

发证机关(章)

2014 年 01 月 30 日

首次认定日期: 2013.01.28

持证须知

1. 《软件企业认定证书》分为正本和副本, 正本和副本具有同等法律效力。
2. 《软件企业认定证书》不得伪造、变造、涂改、出租、出借、转让等, 如有遗失或毁坏的, 可向发证机关申请补发。
3. 持证企业应当按有关规定接受年审, 未年审或年审不合格的, 《软件企业认定证书》自动失效。
4. 《软件企业认定证书》所列信息发生变化, 应当向发证机关申请办理变更手续。
5. 持证企业依法注销、撤销或因其他原因终止经营, 《软件企业认定证书》自行作废。
6. 软件企业认定和年审的备案信息可到“中国双软认定网”查询。

年审情况

2015年度年审合格 有效期至2016年1月				





聂晖 董事长

- 1995-1999年 武汉工业大学（武汉理工大学） 自动化系学士
- 1999-2002年 武汉工业大学（武汉理工大学） 网络工程硕士
- 2002-2005年 华中科技大学 人工智能博士
- 2006-2011年 湖北东润科技有限公司 常务副总 筹建并带领研发团队开发综合智能监控领域产品
- 2011年至今 武汉东智科技有限公司 总经理/公司董事长/实际控制人
- 聂晖博士曾先后多次参与及负责工信部电子信息产业发展基金、科技部火炬计划、湖北省重大科技公关项目、武汉市科技公关项目等众多国家项目。



廖群
副总经理

- 1975年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历。
- 1997年5月至2003年12月，任江南证券股份有限公司武汉营业部副经理；
- 2004年1月至2007年3月，任武汉京伦科技有限公司副总经理；
- 2007年3月至2009年8月，任湖北东润科技有限公司人力资源负责人；
- 2009年8月至2015年1月，任江西恒森投资有限公司常务副总经理；
- 2015年1月至2016年10月，任武汉东智科技有限公司副总经理、董事；
- 2016年10月至今，任武汉东智科技股份公司董事、副总经理、董事会秘书、财务负责人，任期三年。



张鸣
副总经理

- 1984-1988年 武汉工业大学（武汉理工大学） 计算机应用专业学士
- 1995-2007年 西安海星现代科技股份有限公司（股票代码：600185）武汉分公司 销售总监、副总经理 任职期间成功使武汉海星成为美国康柏、IBM、思科、3COM等知名品牌的行业增值代理商和合作伙伴，实现年营销总额约3000万人民币。
- 2007-2011年 湖北东润科技有限公司 总经理助理、副总经理 主要负责平安城市项目建设工作，在此期间签约恩施州平安城市项目、武汉市东湖高新区平安城市项目等，项目总额突破1亿人民币
- 2011年至今 武汉东智科技有限公司 副总经理/董事



陈黎 首席研究员

- 1995-1999年 武汉工业大学（武汉理工大学） 自动化系学士
- 1999-2002年 华中科技大学 控制科学与工程系硕士
- 2002-2006年 新加坡南洋理工大学 信息工程系博士
- 2007-2011年 湖北东润科技有限公司 算法研发部负责人
- 2011年至今 武汉东智科技有限公司 算法研发部负责人 主要从事图像质量分析、安防监控视频智能分析等方向的研究，主持并完成国家自然科学基金、教育部留学回国科研基金、湖北省自然科学基金、武汉市晨光计划等纵向课题多项。
- 多项发明专利和软件著作权，发表学术论文60多篇，其中SCI收录13篇，EI收录40篇，Web of Science他引53次，7篇发表在国际顶级的IEEE期刊上。
- 中国人体生物特征识别标准委员会创始委员之一
- 中国人体生物特征识别标准委员会委员(SAC/TC100/SC2)理事
- 湖北省青年科技工作者协会理事，获湖北省科技进步奖三等奖和湖北省自然科学杰出青年基金



田菁 高级研究员

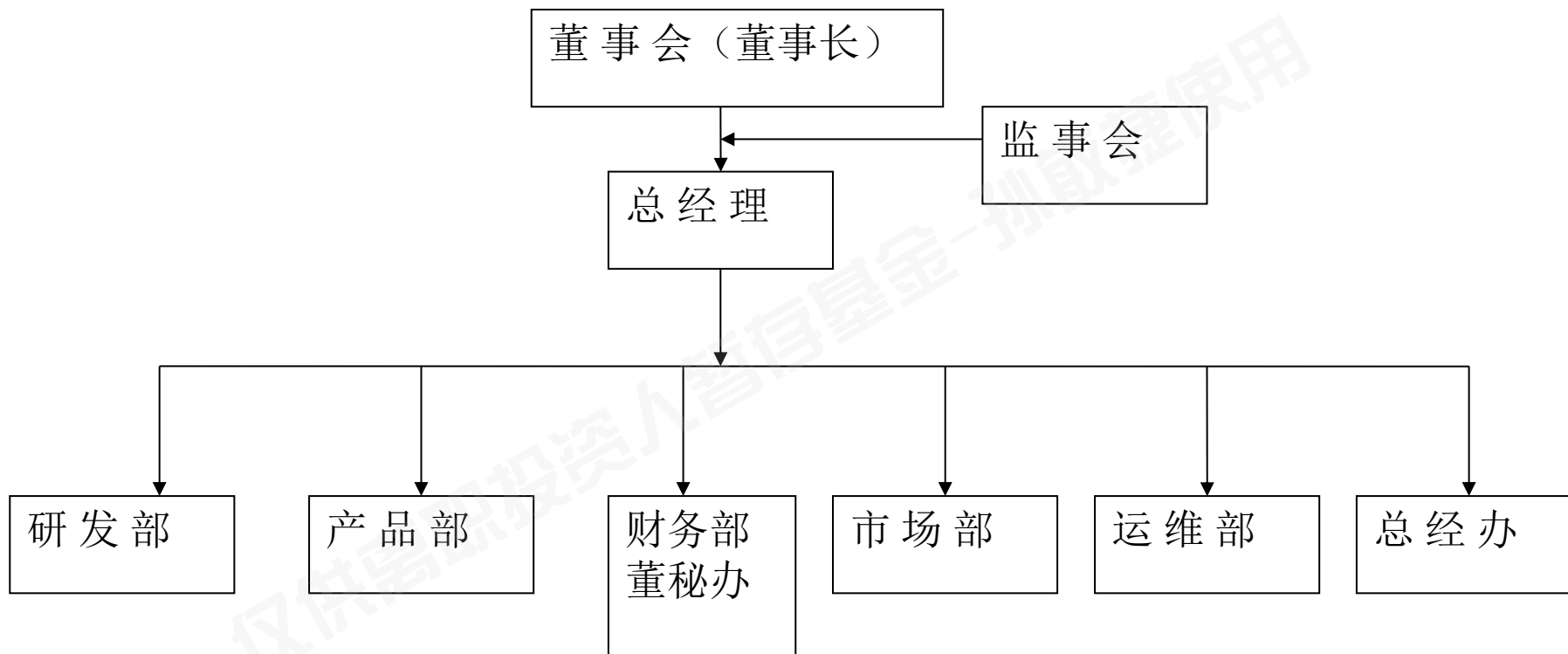
- 1996年9月至1999年7月，中国，华南理工大学电子与信息学院（提前一年毕业），电子与信息技术专业，学士学位。
- 1999年9月至2002年3月，中国，华南理工大学电子与信息学院，信号与信息处理专业，硕士学位。
- 2003年2月至2009年5月，新加坡，南洋理工大学电气与电子工程学院，信息工程专业，博士学位。
- 2009年6月至2010年12月，新加坡，南洋理工大学淡马锡实验室，Research Scientist（博士后研究员）。
- 2011年1月至今，新加坡，新加坡科技局资讯通信研究院，Scientist（科学家）。
- 2012年3月至今，中国，武汉东智科技有限公司，高级研究员。
- 长期从事图像/视频处理、计算机视觉等领域的科学技术研究, 在图像超分辨率重建、图像质量评价、视频目标检测/行为分析等领域取得多项创新性研究成果和核心技术，申请新加坡/中国专利6项，担任5个国际SCI期刊副主编/客座编委。完成国家自然科学基金，新加坡科技局,美国国防研究局等科研项目11项



杨小波
技术总监

- 1998-2002年 华中科技大学 计算机专业学士
- 2002-2004年 华中科技大学 软件学院硕士
- 2005-2006年 深圳奥天信息有限公司武汉研发部 软件工程师，主要职责为短信群发软件开发。
- 2006-2011年 湖北东润科技有限公司研发部经理，主要负责管理智能视频监控产品线软件的开发、实施及维护。
- 2011年至今 武汉东智科技有限公司 技术总监

组织架构





中国最优秀的安防运维服务 支撑系统产品及解决方案供应商

安防设备故障检测产品
安防设备运维管理系统
安防运维绩效考核系统
安防设备健康状态监测系统

中国最优秀的安防运维服 务支撑平台运营商

安防系统运行状态智能监测服务
故障自动及人工报警服务
设备在线资产管理服务
故障维修在线外包服务
运维服务在线外包管理
运维服务外包在线交易管理服务

中国最优秀的安防系统 主动式运维服务的公司

为客户提供高品质安防系
统智能运维服务

使命



单位：万元

项目	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年 (预估)
销售额	217万	440万	747万	1921万	5000万
税前利润	16万	89万	146万	346万	800万
税收总额	21万	43万	62万	182万	300万



资金需求及应用计划

资金使用计划（年）	为了加速扩大产品优势，在研发算法、行业产品形态化、在全国建立五家省级合资公司及销售办事处；			
管理费用	2016	344万	2017	450万
财务费用	2016	24万	2017	60万
市场费用	2016	216万	2017	750万
研发费用	2016	670万	2017	1000万
合计资金		1154万		2260万



本轮融资估值

投后估值为
15000万
每股定价17元

股权定增

定增比例10%
融资1500万

股权转让

股权比例3%
融资450万

本轮融资需在新三板挂板后进行定向增发及转让。

THANKS

智慧 安防 运维 领航者

Leader of Intellegent Safety Precaution Maintenance

东智科技

EASTWIT TECHNOLOGY

