



智慧园区解决方案

全感知 | 全智能 | 全计算 | 全生态

大华 HOC 城市之心
DAHUA HEART OF CITY (HOC)

目录

Content

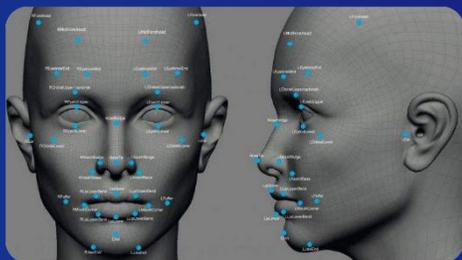
- 01** 智慧园区建设目标
- 02** 智慧园区典型场景分析
- 03** HOC智慧园区解决方案
- 04** 智慧园区建设实践分享

智慧园区建设目标



技术趋势

➤ AI技术



通过AI技术的加载实现企业安全管理、便捷通行、绩效优化、协同办公、行政服务等业务的智慧化升级，实现企业安全提升、高效管理、成本降低的目标。



➤ 物联网



将物联网应用神经延伸至企业各种业务场景，实现人、车、物数据信息线上融合与计算，为园区智慧化管理提供数据源。



➤ 大数据



构建园区大数据平台，向下汇聚园区各类业务子系统数据，向上为园区业务提供数据支撑，并实现园区“数据全融合、状态全可视、业务全可管、事件全可控”。



园区管理智慧化升级化

安全提升

效率提升

成本下降

目录

Content

- 01** 智慧园区建设目标
- 02** 智慧园区典型场景分析
- 03** HOC智慧园区解决方案
- 04** 智慧园区建设实践分享

园区安全管理现状分析：



公共安全圈（出入口、周界等）



信息安全圈（研发楼、生产基地）



生产与消防安全圈

- **人工布控：**更多的依赖安保人员人工布控，人工成本高，且易疏漏。
- **误报率高：**传统报警系统，误报率高，保安疲于现场查证，费时费力。
- **查证难度大：**事后通常需花费几小时、甚至几天时间查证相应录像，耗时耗力。

园区人员/车辆通行现状分析:



人员通行不畅



车辆通行不畅



找车、找车位难

- **效率低:** 上下班高峰期园区出入人流、车流量大, 进出易产生拥堵, 影响员工工作, 及园区形象。
- **体验差:** 忘记带卡进出经常被保安问询, 且高峰期需排长队刷卡进出。
- **便捷性差:** 停车场面积大, 停车找车位难、出场找车辆难, 影响车辆出行效率。

园区绩效管理现状分析：



异常离岗



考勤排队、虚假考勤



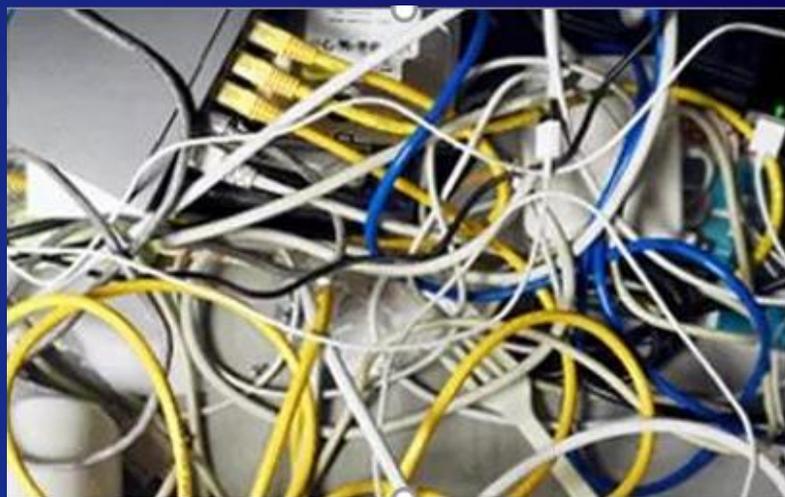
虚假巡更

- **效率低：**传统定点考勤系统，效率低，尤其是在一些员工数量大的大型园区，员工通常需排长队考勤。
- **管理难：**员工异常离岗、替人打卡考勤、替人打卡巡更等现象监管难，绩效管理存在漏洞。

企业园区协同办公现状分析：



会议书写记录遗忘



杂乱无序的设备连接线



出差现场开会、赋能培训

- **效率低：** 企业分支机构多、出差人员多，会议召开、赋能培训等工作通常效率低、且沟通不畅。
- **体验差：** 投影幕布亮度不足、投影仪无法满足多类型电脑接入、设备连接和预热时间长、会议白板书写重点会议记录遗忘等开会体验严重影响会议效率。

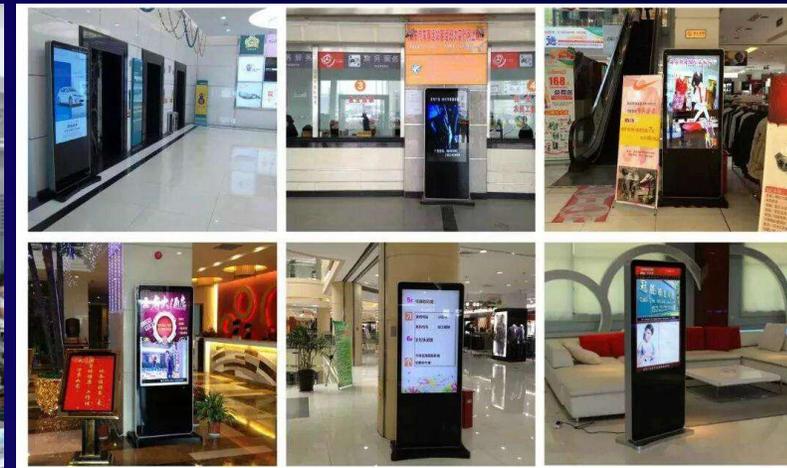
企业园区行政服务现状分析：



IC卡消费安全性差



IC卡消费便捷性差



信息发布种类繁多、场景不一

- **IC卡消费安全性、便捷性差：**传统IC卡消费，安全性差，卡易被复制，易被盗刷，且存在忘带卡，无法结账困境。
- **信息发布种类繁多、场景不一：**企业信息发布数量大、种类多，发布效率低，信息时效差，维护管理难。

企业园区运营管理现状分析:



系统分裂



信息孤岛



数据利用价值低

- **信息孤岛:** 各系统独立运营, 无法实现无缝兼容, 系统之间无联动, 数据信息无融合、无共享, 导致整个系统建成后, 数据价值低、企业生产办公效率低、运营管理难。
- **运营决策难:** 缺少数据支撑, 管理者无法精准获取企业运营相关数据, 通常拍脑袋做出相关决策。

目录

Content

- 01 智慧园区建设目标
- 02 智慧园区典型场景分析
- 03 智慧园区解决方案
- 04 智慧园区建设实践分享

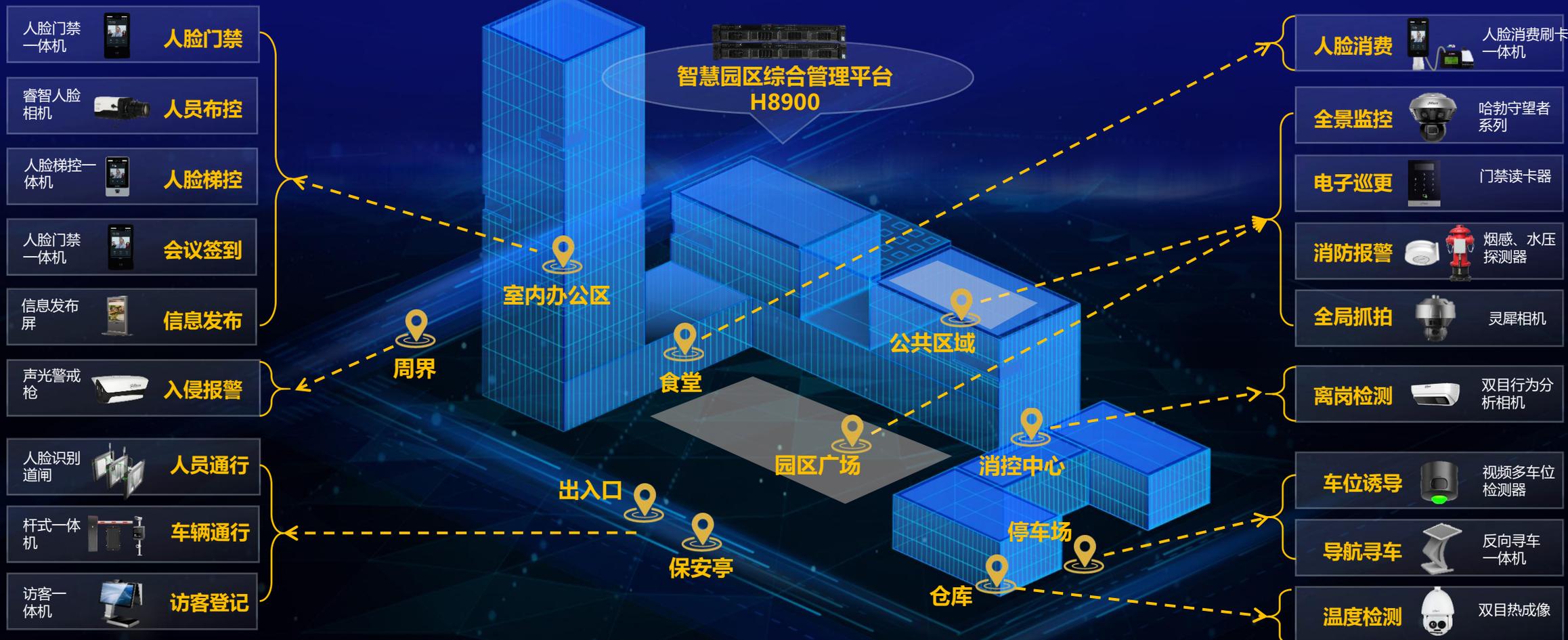
智慧园区 | 方案全景图



智慧安防

物业运营

智慧办公



1

STATUS

智慧安防

AI布控
人脸门禁/梯控
访客管理
智能报警
消防预警
应急指挥

智慧安防 | AI布控解决方案：更安全、更便捷



1、应用场景



出入口/严控区域



周界

2、人、车、物识别检测、结构化



人脸相机



全结构化相机



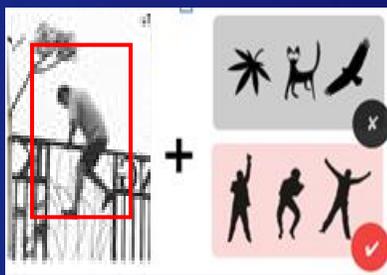
灵瞳相机



智能服务器

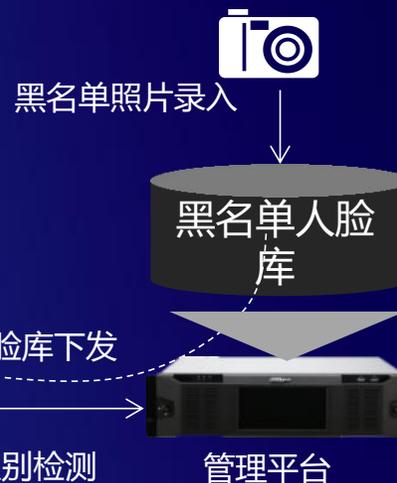


陌生人/黑名单人脸比对



周界入侵报警二次过滤分析

3、数据计算



识别检测结果上传

4、业务应用



移动终端、监控中心预警



人员轨迹分析



特征值查证

■ 方案价值

- ✓ **事前预警更安全**：陌生人、黑名单布控预警，周界入侵预警二次过滤分析，预警联动移动终端、监控中心，由传统的被动安防向主动安防转变
- ✓ **结构化查证更便捷**：人脸、人体、车辆、非机动车实时全结构化，通过人脸、人体、车辆属性秒级查证，及人员轨迹分析，查证便捷高效

智慧安防 | AI布控解决方案：人不漏脸、车不漏牌



四目灵瞳

2018-10-11 10:02:45

2018-10-11 10:02:42

2018-10-11 10:02:25

2018-10-11 10:02:15

<p>2018-10-11 10:02:34</p>	<p>2018-10-11 10:02:34</p>	<p>2018-10-11 10:02:34</p>	<p>2018-10-11 10:02:32</p>	<p>2018-10-11 10:02:32</p>	<p>2018-10-11 10:02:31</p>	<p>2018-10-11 10:02:31</p>	<p>2018-10-11 10:01:40</p>
性别: 男 上衣: 灰色长袖 下衣: 蓝色裤子 背包: 无	性别: 女 年龄: 28 表情: 正常 眼镜: 无眼镜	性别: 女 上衣: 黄色长袖 下衣: 黑色短裤 背包: 有	性别: 女 年龄: 28 表情: 正常 眼镜: 无眼镜	性别: 女 上衣: 黄色长袖 下衣: 黑色短裤 背包: 有	性别: 男 上衣: 灰色长袖 下衣: 蓝色裤子 背包: 无	性别: 女 年龄: 28 表情: 正 眼镜: 无	车牌: ■■■■433 车身颜色: 白色 车型: 轿车 车标: 现代

2018-10-11 10:02:42

车牌: ■■■■460
车身颜色: 黄色
车型: 客车
车标: 丰田

2018-10-11 10:02:25

车牌: ■■■■422
车身颜色: 灰色
车型: 轿车
车标: 现代

2018-10-11 10:02:15

车牌: ■■■■457
车身颜色: 蓝色
车型: 轿车
车标: 尼桑

全局相机兼顾大场景全景和局部细节画面实时捕捉，借助前智慧化技术，

实现区域入、车、物布控应用，捕捉人体大图，并实时结构化分析，便于后续检索查询。

智慧安防 | AI布控解决方案：智能周界 “零误报” “零事故”



■方案价值：周界入侵智能识别、主动监测、可视化预警，实现周界入侵“零误报”“零事故”。

红外对射



视频周界

智能过滤，降低**95%**误报；
声光报警，**主动震慑**；
对象检索，**快速溯源**。

电子围栏



雷球周界

主动监测，不受光照影响；
轨迹可视化，目标追踪更有效；
多目标跟踪。

传统周界

- ◆ 误报高
- ◆ 核验难
- ◆ 入侵类型无法区分



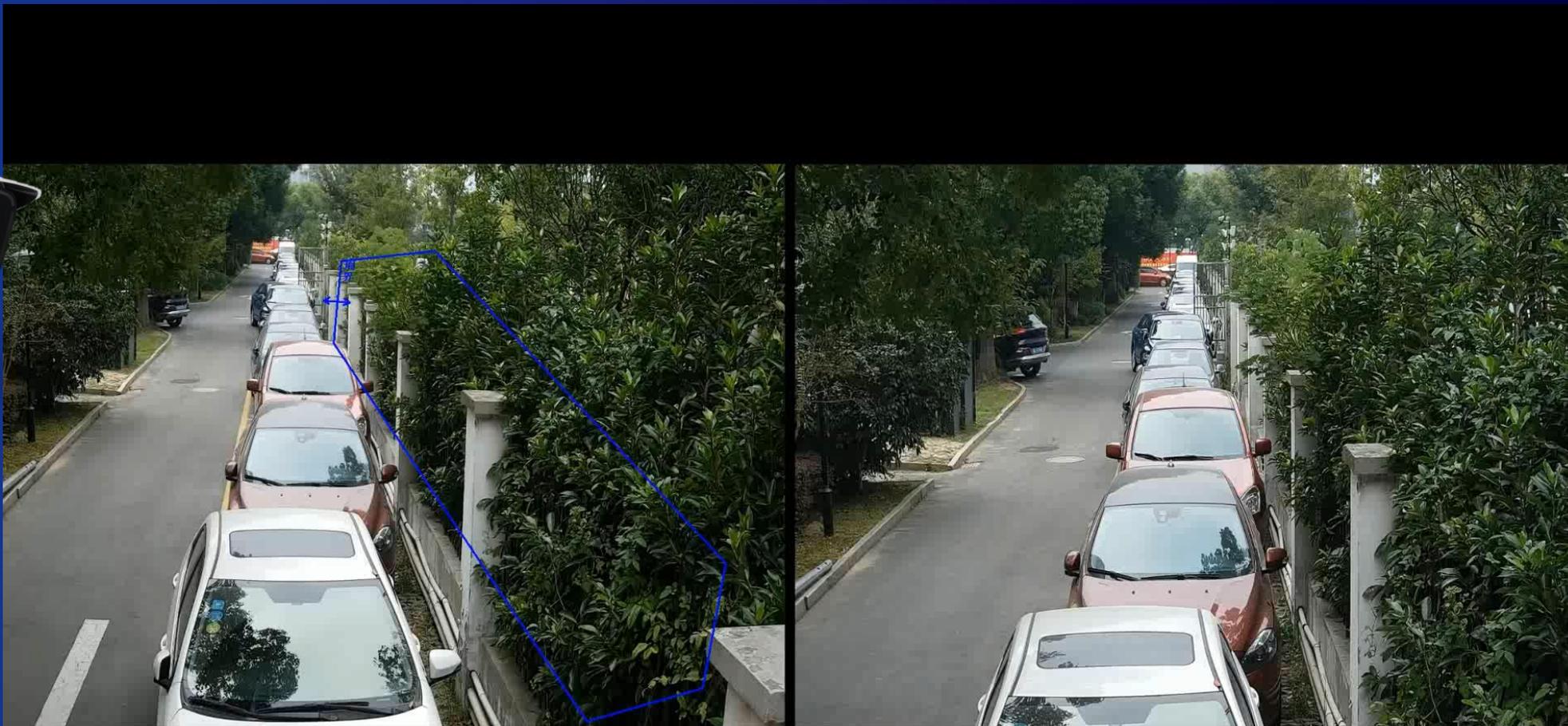
热成像周界

适应零光照、烟、雨、雪等环境；
联动视频跟踪；
识别伪装及隐蔽的目标。

智慧安防 | AI布控解决方案：智能周界 “零误报” “零事故”



周界相机



大华智周界区别与传统的周界设备

Dahua intelligent perimeter distinction and traditional perimeter equipment

周界入侵实时预警，且支持人体入侵实时检测，过滤非人体（树叶晃动、光线影印、猫狗等）入侵误报。

智慧安防 | AI布控解决方案：事前预警更安全



■方案价值：陌生人、黑名单人员入侵实时预警，节人工、更安全



总控中心实时预警



保安岗亭实时预警



保安手持终端或手机APP实时预警

智慧安防 | AI布控解决方案：结构化查证更便捷



■方案价值：支持人脸以图搜图、人员轨迹分析，可节约90%以上的查证时间

1、人脸以图搜图

以图搜图

上传图片

抓拍地点 请选择设备

最低相似度 80

开始时间 2018-07-25 00:00:00

结束时间 2018-07-25 18:56:14

查询

搜索结果 排序方式：相似度高到低 生成轨迹

	 相似度 97% 文化长廊东 2018-07-25 17:54:52	 相似度 96% 文化长廊东 2018-07-25 17:54:51	 相似度 95% 文化长廊东 2018-07-25 17:54:03
	 相似度 95% 文化长廊东 2018-07-25 17:54:53	 相似度 94% 文化长廊东 2018-07-25 17:53:57	 相似度 94% 文化长廊东 2018-07-25 17:54:00

2、人员轨迹分析

识别轨迹

轨迹明细

- 2018-07-25 09:55:41
研发大厅C楼出入口
- 2018-07-25 12:47:39
食堂内部
- 2018-07-25 17:46:25
文化长廊东
- 2018-07-25 17:46:35
食堂内部
- 2018-07-25 17:54:55
文化长廊东

智慧安防 | AI布控解决方案：结构化查证更便捷



■方案价值：支持通过人脸、人体、车辆、非机动车特征属性查证，可节约90%以上的查证时间

3、人 4、人 5、 6、非机动车属性查证

抓拍地 抓拍地: 抓拍 抓拍地点: 骑车人 非机 年龄: 打电话: 全部 背包: 全部 带伞: 全部
开始时 开始时: 开始时: 2018-08-10 00:00:00 数: 动车 带头盔: 全部 戴帽子: 全部 有手提包: 全部 戴眼镜: 全部
结束时间: 2018-08-10 23:59:59 颜色: 性别: 全部 戴口罩: 全部 表情: 全部 上衣类型: 全部 上衣颜色: 红色 非机动车类型: 全部
色: 性别: 全部 上衣类型: 全部 上衣颜色: 红色 非机动车类型: 全部
别: 性别: 全部 上衣类型: 全部 上衣颜色: 红色 非机动车类型: 全部
别: 性别: 全部 上衣类型: 全部 上衣颜色: 红色 非机动车类型: 全部

Q 查询 Q 重置

关联图片	抓拍地点	抓拍时间	骑车人数	非机动...	性别	年龄	带头盔	正在打...	戴帽子	背包	有手提包	带伞	戴眼镜	戴口罩	表情	上衣类型	下衣类型	上衣颜色	下衣颜色	非机动...
	北门滨...	2018-...		黑色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	男	30	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	男	18	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		未知	男	28	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		白色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	女	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	17	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		绿色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	女	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		白色	男	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		白色	女	28	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	女	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		红色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		白色	女	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	女	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		绿色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	三轮车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	女	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	17	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		蓝色	女	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黑色	男	41	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		黄色	男	27	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		蓝色	男	0	未知	未知		否	未知	未知	未知	未知	未知	长袖	未知	红色	黑色	摩托车
	北门滨...	2018-...		未知	女	0	未知	未知		是	未知	未知	未知	未知	未知	短袖	未知	红色	黑色	摩托车

智慧安防 | 制高点AR云景监控解决方案：看的全、管的细



■方案价值：以视频图像作为全景地图展现，同时以画中画方式显示细节场景视频、人脸布控、车辆布控等信息，看的全、管的细，提升企业园区安保运营管理效率，且便于领导对企业全貌视察。



视频全景预览



AR场景画中画



全景多目标跟踪



人、车信息订阅



报警信息实时可视化



图层过滤

智慧安防 | 制高点AR云景监控解决方案：看的全、管的细



全景可视化指挥系统

设备管理 | 标签管理 | 图层管理 | 数据统计

新增定点标签

请输入查询的内容！

- 民族大道发展大厦楼顶
- 民族金浦路口东南角
- 厢竹云景路口
- 会展越秀
- 竹溪越秀
- 竹溪大道青湖中心楼顶
- 民族大道凤凰岭路阳光...
- 民族大道翡翠园前
- 会展路口东南角
- 竹溪大道会展一支路口
- 民族大道金湖北广场路口

标签详情

标签名称：竹溪越秀发展大厦楼顶

优先级：普通

2018-06-14 19:26:32

展厦景湾全景监控

2018-06-14 19:26:32

展厦景湾全景监控



智慧安防 | 制高点AR全景监控解决方案：看的全、管的细



智慧安防 | 制高点AR云景监控解决方案：看的全、管的细



智慧安防 | 人脸门禁解决方案：园区通行更安全

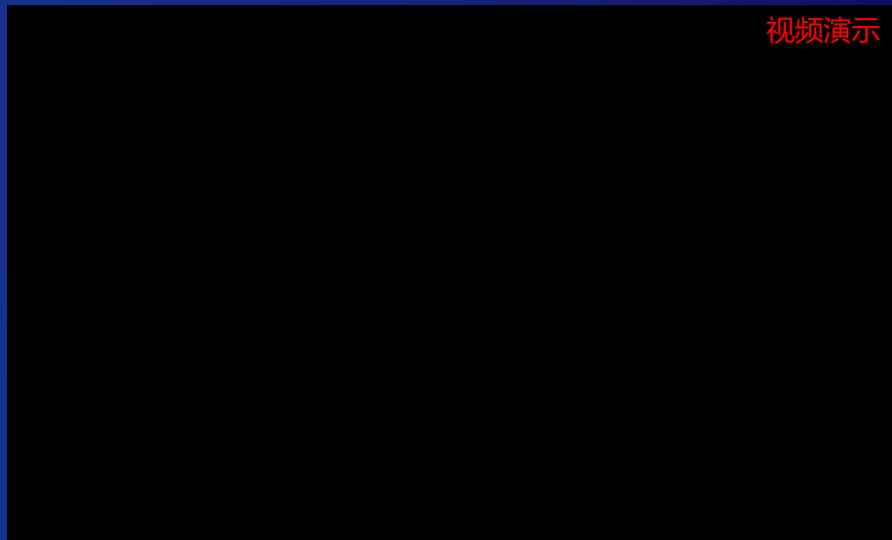


■ 方案价值：进出门禁人脸核验，活体检测防假，园区通行更安全。

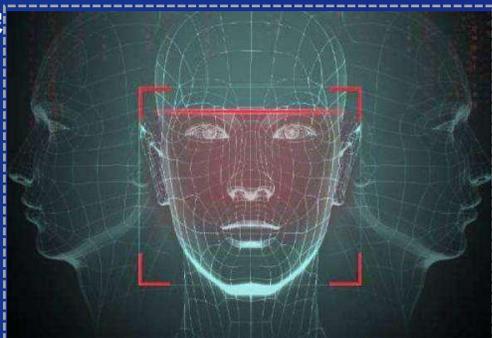
一、人脸录入、门禁授权

二、出入口人脸核验通行

三、严控场所人脸核验通行



✓ 前端30万人脸库扩容



✓ 非法闯入声光预警



✓ 活体检测防假



智慧安防 | 人脸梯控解决方案：园区通行更安全



■ 方案价值：人脸核验乘梯，活体检测防假，园区通行更安全。

一、呼梯



二、进入轿厢



三、人脸识别



四、选择楼层



■ 方案亮点

■ 快：人脸刷梯，一蹴而就

■ 捷：便捷乘梯，无需带卡

■ 安：活体检测，安全保障

智慧安防 | AI访客管理解决方案：体验佳、节人工、更安全



1、微信公众号预约/邀约 (H5页面嵌入微信公众号或移动办公APP)

预约

2、被访人审批



1) 通过被访者推送/现场扫码关注预约公众号



2) 登记预约/邀约信息



3) 提交预约/邀约信息



1) 受访者审批



2) 审批成功



3) 短信提醒访客预约成功

普通访客预约登记通行方案业务流程

■ 方案价值：访客预约登记，人证核验自助授权，刷脸通行一闪而过，提升访客拜访体验及企业形象，节人工、更安全、更便捷、更高效。

5、访客签离



访客签离，短信通知

4、访客通行



邀约

3、登记授权 (验证是否预约及人证是否一致, 登记录入人脸)



■ 访客机
刷身份证人工授权人脸/二维码凭证通行

■ 自助访客机
刷身份证/输入预约码自助授权人脸/二维码凭证通行

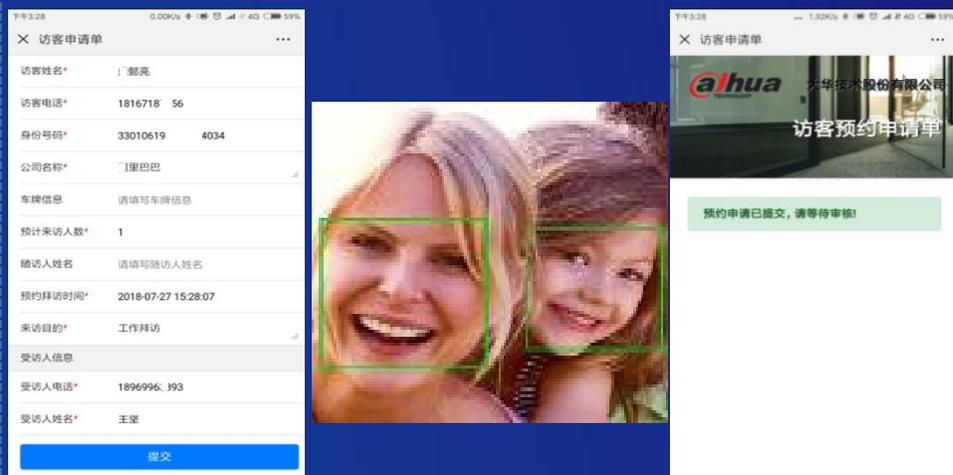
■ 人证验证终端
刷身份证/输入预约码自助授权人脸通行

智慧安防 | AI访客管理解决方案：体验佳、节人工、更安全



重要访客预约登记通行方案业务流程

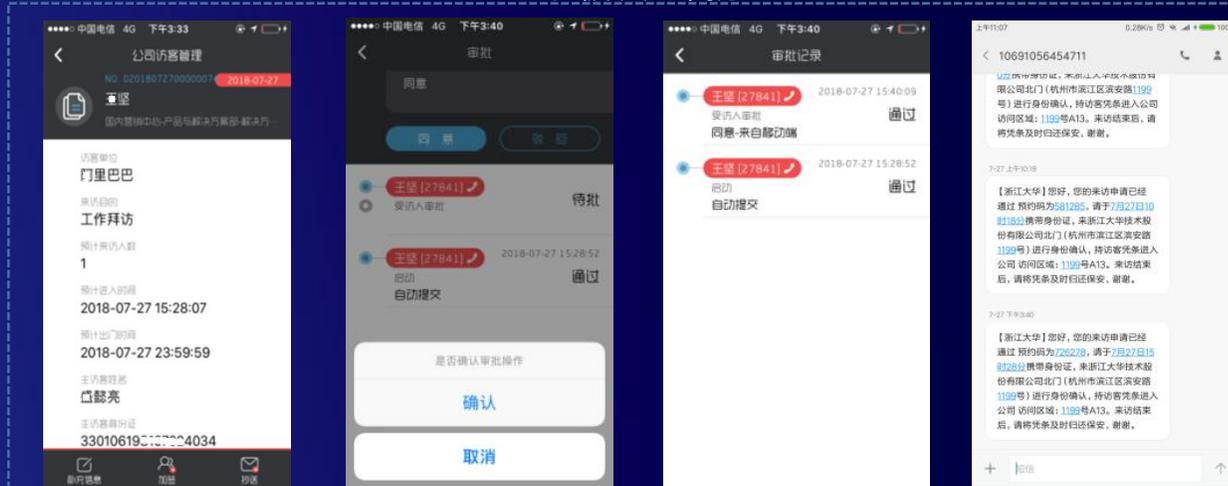
1、微信公众号预约 (H5页面嵌入微信公众号或移动办公APP)



1) VIP访客登记预约信息, 及拍照录入人脸

2) 提交预约/邀约信息

2、被访人审批



1) VIP访客信息确认

2) 确认审批

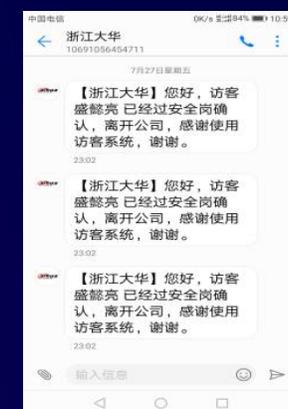
3) 审批成功

4) 短信提醒访客预约成功

3、访客通行



4、访客签离



访客签离, 短信通知

■ 方案价值: VIP访客预约登记自助录入人脸, 刷脸通行一闪而过, 提升访客拜访体验及企业形象, 节人工、更安全、更便捷、更高效。

智慧安防 | 消防预警解决方案：警情精准、可视



■方案价值：安消一体化，实现企业消防预警精准化、可视化，为企业消防安全保驾护航。



视频火点监测



热成像温度监测



图像烟感探测



消防用水监测
(液压、液位)



电路监测
(过载、过压、过流)



燃气探测



机器人灭火



视频联动



APP预警



消防巡查

智慧安防 | 应急指挥解决方案：一键指挥、一呼百应、一体联动、一览无余

■ 方案价值：紧急事件快速响应，实时处理，实现一键指挥、一呼百应、一体联动、一览无余，最大化的阻止事故蔓延



2

STATUS

物业运营

智慧停车
离岗检测
人脸巡更
人脸消费
信息发布

物业运营 | 智慧停车解决方案：停车舒心、管理省心



■方案价值：车辆进出行云流水，找车位、找车精准快速，节人工、提效率、增效益。

1-余位显示



- APP余位显示
- 子母停车场余位

3-车位引导



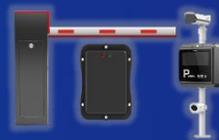
- 精确引导
- 车位预约

5-导航寻车



- APP寻车
- 米级定位

2-不停车进场



- 高速开闸
- 雷达防砸

4-便捷缴费



- 灵活缴费
- 免密支付

6-高效率出场



- 智能容错
- 无人值守

物业运营 | 在离岗检测解决方案：智能检测、高效管理



■ 方案价值：通过AI技术的加载，使企业关键岗位在离岗情况智能检测，高效管理

一、在离岗检测规则设置

修改区域

区域名称: A区办公位

区域编号: 122

区域类型: 室内

统计模式: 区域内人数统计

关联进入通道: 广东梅州测试, 建筑工地, 那龙湾, 人脸识别, AR设备重点项目提示, 1187Test, 单目灵瞳_1, 单目灵瞳_2, 1.1, 单兵_1, 车位检测器1_1

区域人数上限: 11

区域人数下限: 3

计划人数: 3

报警通道: 高点千里眼大华守望者

时长配置:

- 无人时长: 1 时 0 分。超过设定时长, 将产生无人报警。
- 少于下限时长: 0 时 0 分。超过设定时长, 将产生少于人数下限报警。
- 超过上限时长: 0 时 0 分。超过设定时长, 将产生超过人数上限报警。
- 计划不符时长: 0 时 0 分。超过设定时长, 将产生与计划人数不符报警。

二、在离岗智能检测



三、离岗预警, 报表统计

ID	处理状态	报警类型	开始时间	事件类型	设备	数量	操作
1	待处理	超过上限报警	2019-05-04	离岗超时报警	双目摄像头	1	处理
2	待处理	超过上限报警	2019-05-03	离岗超时报警	双目摄像头	1	处理
3	待处理	超过上限报警	2019-05-02	离岗超时报警	双目摄像头	1	处理

物业运营 | 人脸巡更解决方案：易管理、更便捷



■ **方案价值：**人脸识别巡更，无忘带卡困扰，且支持防假功能及巡更轨迹查询，完全杜绝替人打卡巡更现象，易管理、更便捷。

一、巡更任务制定

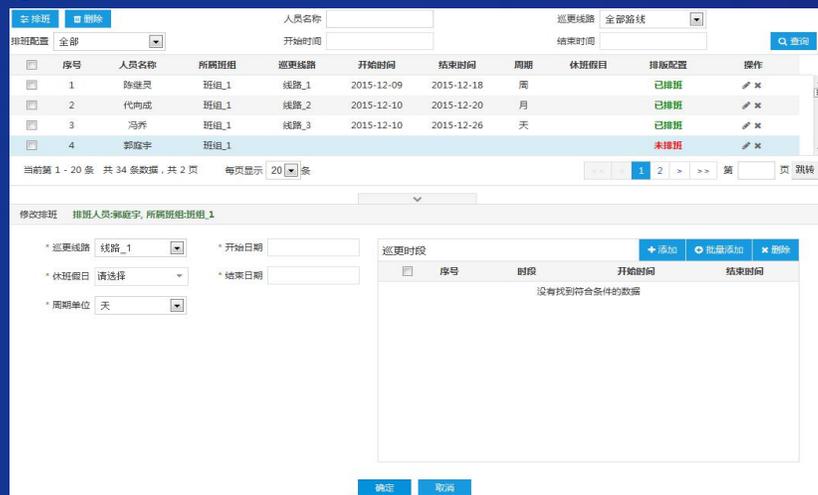
- ✓ 支持巡更时间、巡更人员、巡更路线、巡更排班等任务制定

二、人脸识别巡更

- ✓ 支持设置人脸IPC、人脸门禁、人脸闸机等任意人脸识别设备做巡更点

三、巡更核查

- ✓ 支持巡更路线、巡更点和巡更人员的的报表统计
- ✓ 支持巡更异常数统计，能展示当月每天的巡更异常数



序号	时间	卡号	巡更人员	巡更类型	巡更点
1	2018-11-06 11:27:15	F09DFCCB	张琦	刷卡巡更	D楼巡更点
2	2018-11-06 11:26:56	FOA8CA38	杨曼华	人脸巡更	D楼巡更点
3	2018-11-06 11:25:53	50095991	吴冬林	人脸巡更	C楼巡更点
4	2018-11-06 11:25:34	F8E8C25D	傅建群	刷卡巡更	D楼巡更点
5	2018-11-06 11:25:34	591378E4	许加华	人脸巡更	C楼巡更点
6	2018-11-06 11:25:22	2D8F5228	陈娟	人脸巡更	保安巡更东门
7	2018-11-06 11:24:47	51488235	顾鄂一	人脸巡更	D楼巡更点
8	2018-11-06 11:23:59	947DF2A	周莉	刷卡巡更	C楼巡更点
9	2018-11-06 11:23:44	7BAFEC04	徐志理	刷卡巡更	D楼巡更点
10	2018-11-06 11:23:40	D4AFA10C	王荣	人脸巡更	C楼巡更点
11	2018-11-06 11:23:30	A64586A2	曹莉	刷卡巡更	C楼巡更点
12	2018-11-06 11:22:47	6AD6CA38	王玉瑞	人脸巡更	保安巡更东门
13	2018-11-06 11:22:47	6AD6CA38	王玉瑞	刷卡巡更	保安巡更东门
14	2018-11-06 11:21:52	F18F3396	刘琪	刷卡巡更	D楼巡更点
15	2018-11-06 11:20:42	81D89D0C	谢符符	刷卡巡更	C楼巡更点
16	2018-11-06 11:20:37	F8159668	曾德清	刷卡巡更	D楼巡更点
17	2018-11-06 11:17:43	9719F06D	王深斌	人脸巡更	D楼巡更点
18	2018-11-06 11:17:14	74084234	朱剑英	人脸巡更	保安巡更东门
19	2018-11-06 11:17:12	E3500FC9	汪舟涛	人脸巡更	保安巡更东门
20	2018-11-06 11:17:01	394DDCE8	江慧	人脸巡更	D楼巡更点

物业运营 | 人脸消费解决方案：安全、便捷、高效



■方案价值：消费安全、便捷、高效，消费数据OA实时同步，助力HR/财务人员高效办公

一、人脸充值

✓ 支持定额、限次、限额充值



二、人脸消费

✓ 支持非定额、定额消费



三、消费数据OA实时同步

✓ 端到端消费业务流程



■方案亮点

■快：人脸充值消费，数据OA实时同步，快速高效

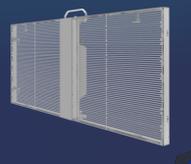
■捷：人脸便捷消费结算与充值，无忘带卡困扰

■安：活体检测，消费安全可靠，支持人脸照片查证

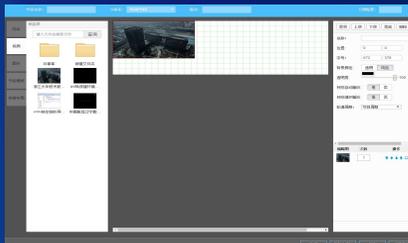
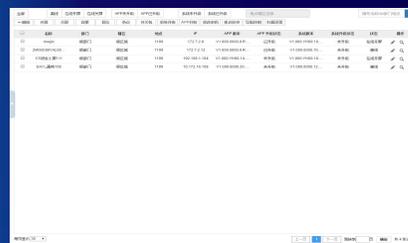
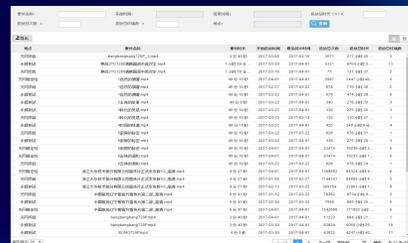
物业运营 | 信息发布解决方案：统一发布、运营增值



■方案价值：实现园区宣传信息、商业广告的统一部署和管理，有效支撑客户的业务经营和增值运营

室外  透明屏 信息通告 商业广告		办公楼大厅  立柜屏 人脸考勤 信息通告 商业广告	
电梯厅  条形屏 信息通告 商业广告		食堂  大尺寸智能云信息终端 信息通告 商业广告	
企业展厅  小间距 宣传视频播放		会议室  小尺寸智能云信息终端 信息通告 商业广告	

»»

 节目制作	 节目发布
 终端管理	 播放统计

»»

3

STATUS

智慧办公

人脸考勤
视频会议
会议白板

智慧办公 | 人脸考勤解决方案：快、准、真



一、企业园区出入口

- ✓ 灵瞳相机大范围人脸抓拍无感考勤
- ✓ 人脸闸机通行无感考勤



企业门口



园区门口

二、楼内出入口

- ✓ 人脸闸机通行无感考勤
- ✓ 人脸门禁通行无感考勤



办公楼门口



办公室门口

三、特定考勤点

- ✓ 特定考勤点无感考勤



视频演示

四、考勤数据OA实时同步

- ✓ 端到端数据打通
- ✓ 端到端考勤业务流程



■方案价值

- ✓ **快**: 1) 人脸识别无感考勤, 员工考勤便捷、高效; 2) 考勤数据OA实时同步, OA办公 (HR) 便捷、高效
- ✓ **准**: 从外到里多层考勤, 高效无漏
- ✓ **真**: 生物 (人脸) 识别、活体检测, 完全杜绝代考勤, 且事后支持人脸照片查证。

智慧办公 | 智能会议室解决方案：高效、便捷



■方案价值：会议召开便捷、高效，助力企业降本、增效。

✓ 智能视频会议系统



会议室远程参会



移动终端远程参会



电脑客户端远程参会



现场实时视频监控接入会议

✓ 智能会议白板



无线传屏，飞一般的会议交互



触屏书写，流畅体验即刻爱上开会



扫码轻松带走记录内容，会议记录零遗漏



远程视频会议，兼容开放

目录

Content

- 01** 智慧园区建设目标
- 02** 智慧园区典型场景分析
- 03** HOC智慧园区解决方案
- 04** 智慧园区建设实践分享



富士康

随着富士康生产厂区规模不断扩大，各个厂区产线安全、工业生产安全、员工人身安全、财产安全、食品安全、交通安全等面临巨大挑战，传统监控中心设备老旧、技术落后、只监不控的运作模式，已不能满足管理要求。



大华依托先进的视频和云存储技术为富士康科技集团企业园建设了**视频联网大平台、30PB云存储、监控中心大屏、智能运维系统**，实现了各厂区**60000路**视频监控联网、统一监控、集中存储、统一运维，为富士康生产安全、信息安全保驾护航。



大华依托先进的AI技术，为富士康各大厂区成功建设了**人数统计系统、人脸门禁系统、人脸访客系统**，实现了富士康员工、访客进出安全管理，并降低将近**50%**的人工管理成本；打通了与富士康人力资源系统的数据流，实现了入职和离职人员信息同步，大大提高了HR部门的办公效率。



广东省电网

电力需求的快速增长、互联设备的激增、可再生和分布式能源比重的增加，强烈冲击并重塑电力企业的传统运维和运营模式。近年来，广东电网不断践行国家“互联网+能源”行动计划，全力打造为客户提供优质服务的世界一流智能电网，为数字广东增添新动力。



通过数字化转型升级，广东电网希望可以做到“全省所有园区一张网”，将人、事、物的各方数据全面打通，构建万物互联和大数据分析的普惠数字化平台。



大华依托先进的AI技术，为广东省电网各园区成功建设了**智能停车系统、人脸门禁系统、人脸访客系统、人脸消费系统等**，实现了广东省省电网园区智能化升级，及为广东省电网数字化平台提供各园区人、车、物等数据源，成功助力广东电网打造数字化园区。



伊利集团总部园区

伊利集团稳居全球乳业第一阵营，蝉联亚洲乳业第一，也是中国规模最大、产品品类最全的乳制品企业。同时，伊利还是中国唯一一家符合奥运会标准，为2008年北京奥运会提供服务的乳制品企业；



伊利总部园区方案以视频为核心，基于**人脸识别摄像机、人脸道闸、人证一体机、人脸访客**、可视化巡更等众多智能化设备及系统，结合AI、园区大数据等技术手段，依托智慧园区综合管理平台。



实现了**员工、访客刷脸通行**等园区进出管理及可视化监管，园区情况时刻掌握；同时**人脸识别数据对接伊利OA系统**，为员工无感知刷脸考勤带来了新意和便捷。



广汽智联新能源汽车产业园

总体规划面积约7500亩，总投资超450亿，预计总产值超1700亿元产业园将围绕“智能制造+创新研发+生态小镇”三大领域，重点布局汽车制造、汽车研发、汽车金融、汽车文化、汽车旅游、汽车商贸等六大业态，未来产业园将与已建成的广汽番禺化龙基地形成国内超大型综合汽车生产基地，目标是打造成为世界智联新能源汽车的“硅谷”胜地。



广汽新能源整车厂采用大华HOC智慧企业解决方案，实现**人脸门禁、人脸考勤、AI访客、智能周界、AI车辆道闸（人脸+车牌识别）**等智能化建设，大幅提升企业公共安全和信息安全等级。



同时，为广汽打造了**定制化汽车生产可视化系统**，供客户通过APP实时了解其定制汽车是否满足其定制需求，助力其销售。



京东集团

京东（JD）是中国最大的自营式电商企业，目前京东集团旗下设有京东商城、京东金融、拍拍网、京东智能、O2O及海外事业部。2016年实现覆盖5万家中小门店，2017年目标覆盖超50万家。



以大华DSS平台为载体，结合用户需求将视频监控、第三方主流厂家等众多系统实现**集中化管理和统一管控**。



总计全国接入总数在**50000路**以上，并满足接入目前主流厂家，完善的网络搭建架构，让全国联网系统形成更加稳定、高效的视频监控管理系统。



阿里巴巴

阿里巴巴，总部设在香港（国际总部）及杭州（中国总部），并在海外设立美国硅谷、伦敦等分支机构。阿里巴巴是目前全球最大的网上贸易市场，已成为全球首家拥有210万商人的电子商务网站，被商人们评为“最受欢迎的B2B网站”。



阿里巴巴西溪物联网产业园项目，大华主要承接园区全部**视频监控系统**、**周界报警系统**、**融合通信调度系统**、**指挥中心屏显系统**和部分**门禁系统**。



大华融合通信调度系统实现了园区各种通信技术终端**互联互通**，实现了指挥调度**扁平化、集约化和智能化**，大大提升园区沟通管理效率。



「 让社会更安全 让生活更智能 」

ENABLING A SAFER SOCIETY AND SMARTER LIVING

