中国（深圳）机器视觉展暨

China(Shenzhen)Machine Vision Exhibition

智能视觉边缘计算高峰论坛

边缘计算产业联盟 Edge Computing CONSORTIUM

CMVU 机器视觉产业联盟

智能视觉产业联盟（IVIA）

5G DNA Deterministic Networking Alliance 确定性网络产业联盟

2020.11.04

边缘计算产业联盟（ECC）

博思廷视频AI助力泛园区智能化升级

王巍
北京博思廷科技有限公司 CEO

边缘计算产业联盟（ECO）

目录

1. 何谓“泛园区”？
2. 泛园区用户管理痛点
3. 行业发展方向
4. 博思廷智能化升级解决方案

边缘计算产业联盟（ECC）

何谓“泛园区”？

广泛意义上的园区，包括任何带周界、出入口、内部道路、楼宇的社会单位、组织或社区。

社区　园区　景区　车站

商超　学校　医院　……

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video　HUAWEI

泛园区用户管理痛点

信息孤岛

工作强度大

反应滞后，效率低

管理成本高，压力山大

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

泛园区行业发展方向

未来治理

- 泛园区治理体制机制
- 精益化数字管理平台

未来服务

- 物业可持续运营
- 园区应急与安全防护

未来交通

- 智能共享停车
- 园区交通管理

未来低碳

- 园区综合节能
- 园区环境保护

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

解决方案 之 博思廷视频AI助力泛园区智能化升级

博思廷

华为

博思廷视频AI

算法引擎 & 智能设备 & 平台软件

“博思廷 x 华为”

端边云协同解决方案

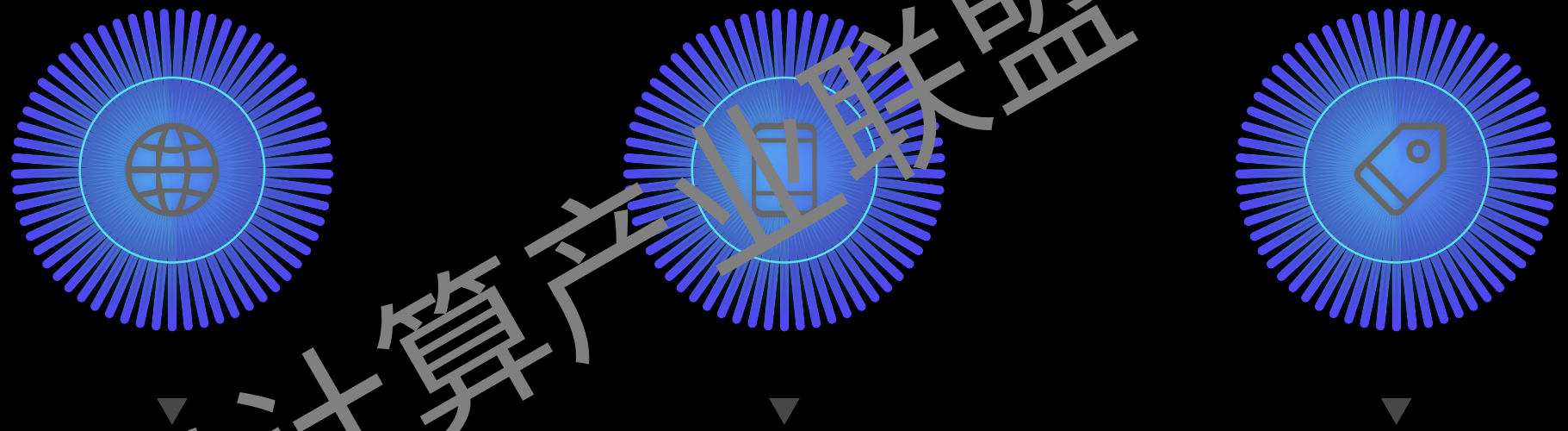
边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

解决方案之博思廷智能化升级三部曲

博思廷三模式，推动千行百业智能化升级，助力客户更快更好地智能化转型。



A. 智慧智能

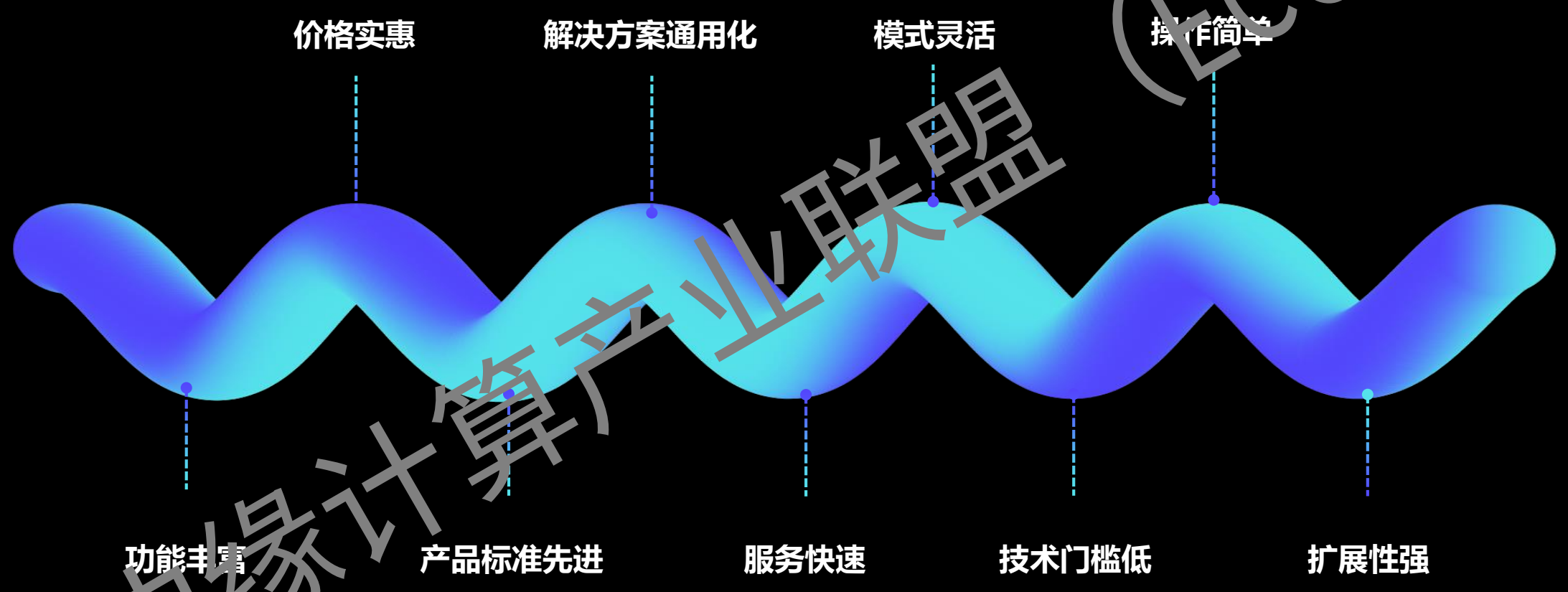
B. 端边云协同

C. 个性定制

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

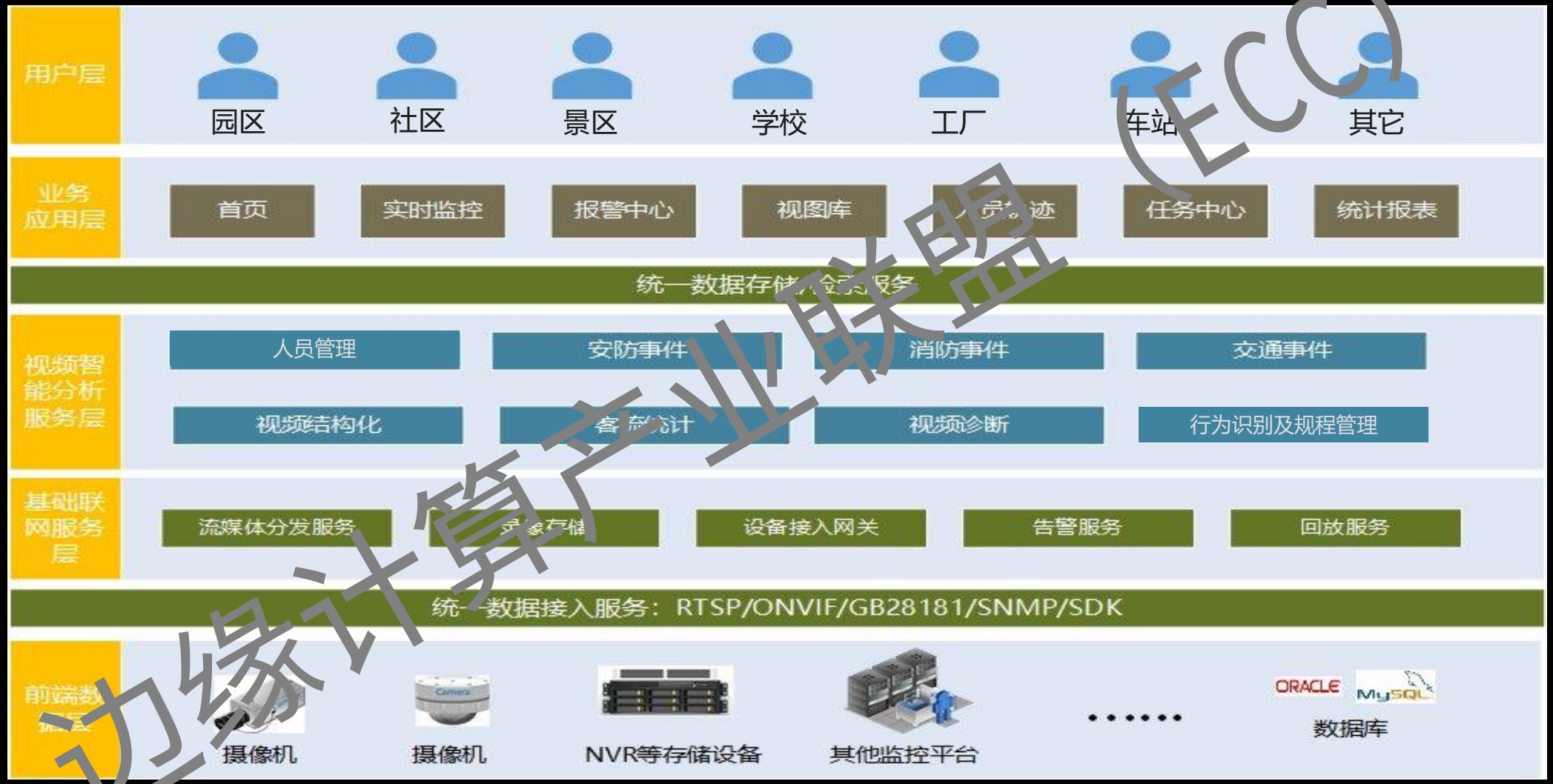
A. “普惠智能”模式



边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

“普惠智能”模式之泛园区通用解决方案



边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

“普惠智能”模式之泛园区“前后端协同”方案

博思廷 算法 & 云平台 + 华为云 & 算法商城

后端

博思廷 算法引擎

博思廷 G6s普惠型视频AI平台

+

后端服务器

华为 HoloSens SDC 软件定义摄像机

前端

D系列
分销型
普惠AI

+

HoloSens Store

客户现有摄像机利旧

边缘计算产业联盟(ECC)

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

“普惠智能”模式之泛园区“端云协同”方案

博思廷 算法 & 云平台 + 华为云 & 算法商城

云

博思廷 算法引擎

博思廷 G6s普惠型视频AI平台

+

华为HoloSens 云服务

HoloSens Store

端

华为 HoloSens SDC 软件定义摄像机

D系列
分销型
普惠AI

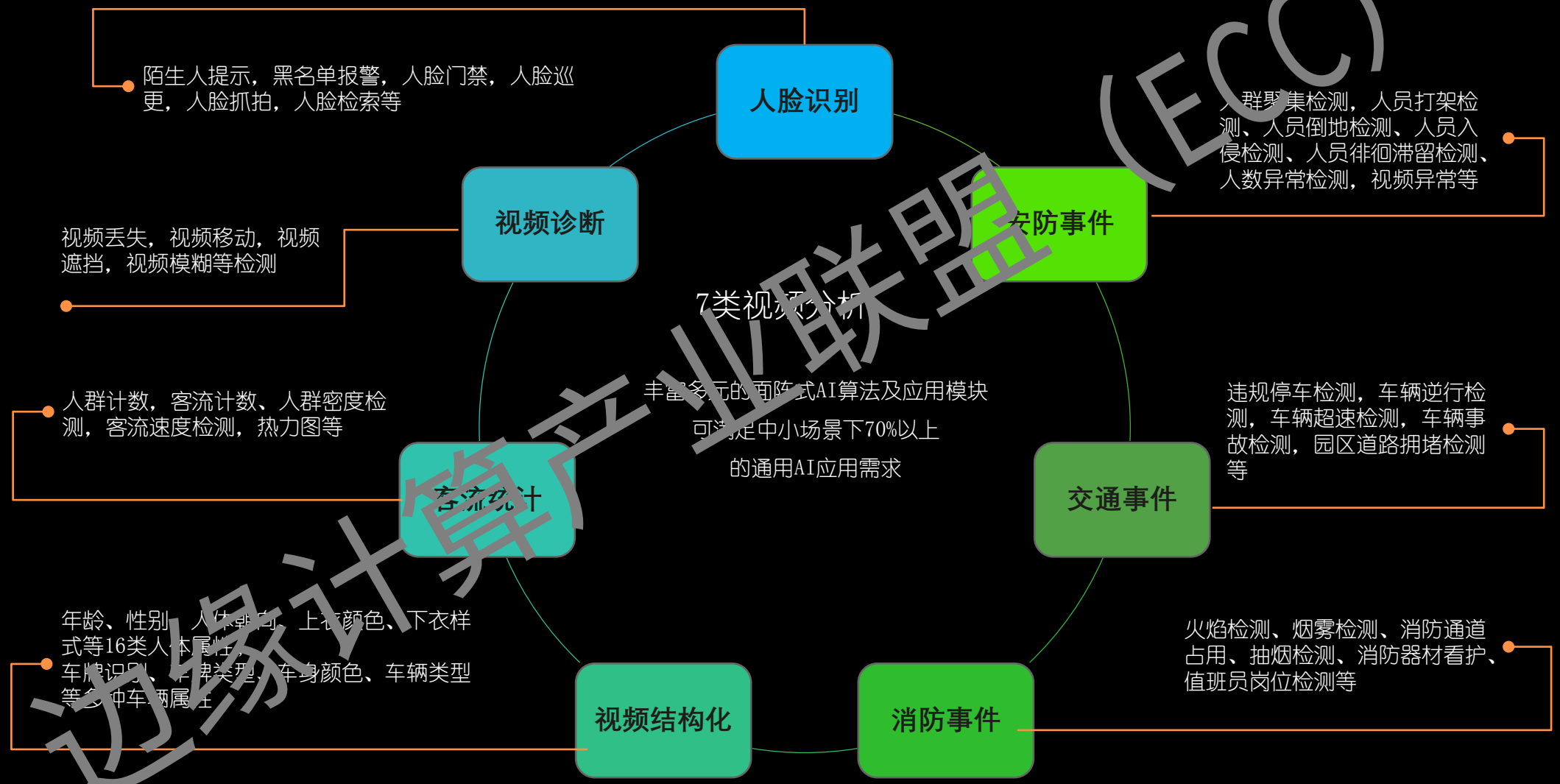
客户现有摄像机利旧

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

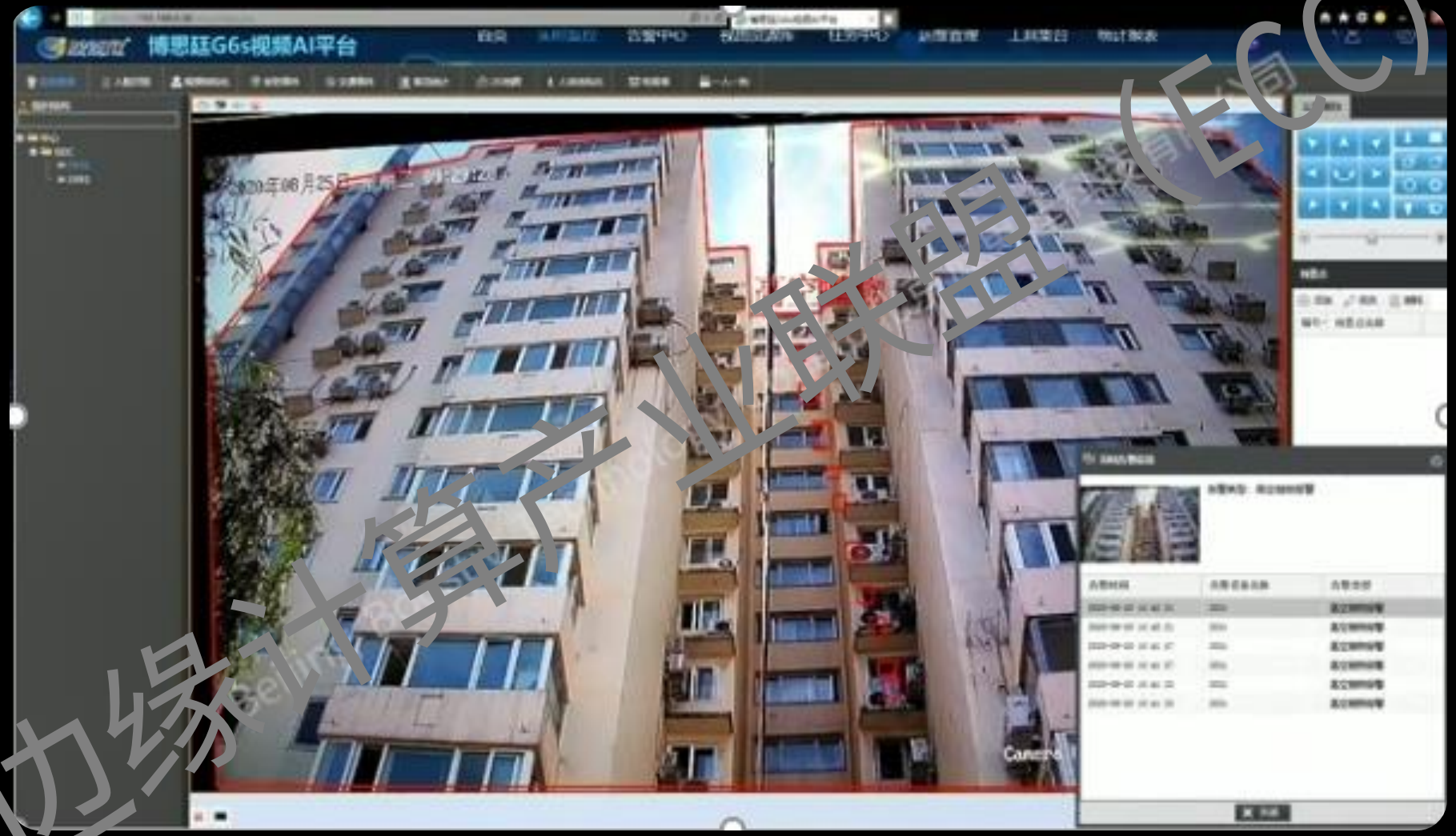
“普惠智能”模式之泛园区标品功能



边缘计算产业联盟(ECC)

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video HUAWEI

“普惠智能”模式之算法及应用软件报警效果示例



边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

B. “端边云协同”模式

端边云协同方案

可实现“华为SDC、华为微边缘、华为云”三者内嵌博思廷算法的移植优化，以及整个流程打通，和业务逻辑的紧密协同以便提高运行效率和效果。

边缘计算产业联盟（ECC）

“端边云协同”模式之系统架构

云

博思廷 算法 & 云平台 + 华为云 & 算法商城

博思廷 算法引擎

博思廷 G6s平台

+

HoloSens Store

华为HoloSens 云服务

边

博思廷 应用平台 + 华为 HoloSens IVS智能视频存储

博思廷 G6s平台

+

IVS1800

IVS3800

NVR800

IVS800

ITS800

VCN510/520

VCN540

VCN5X0

端

华为 HoloSens SDC 软件定义摄像机

X系列
极致AI

M系列
专业AI

C系列
经济AI

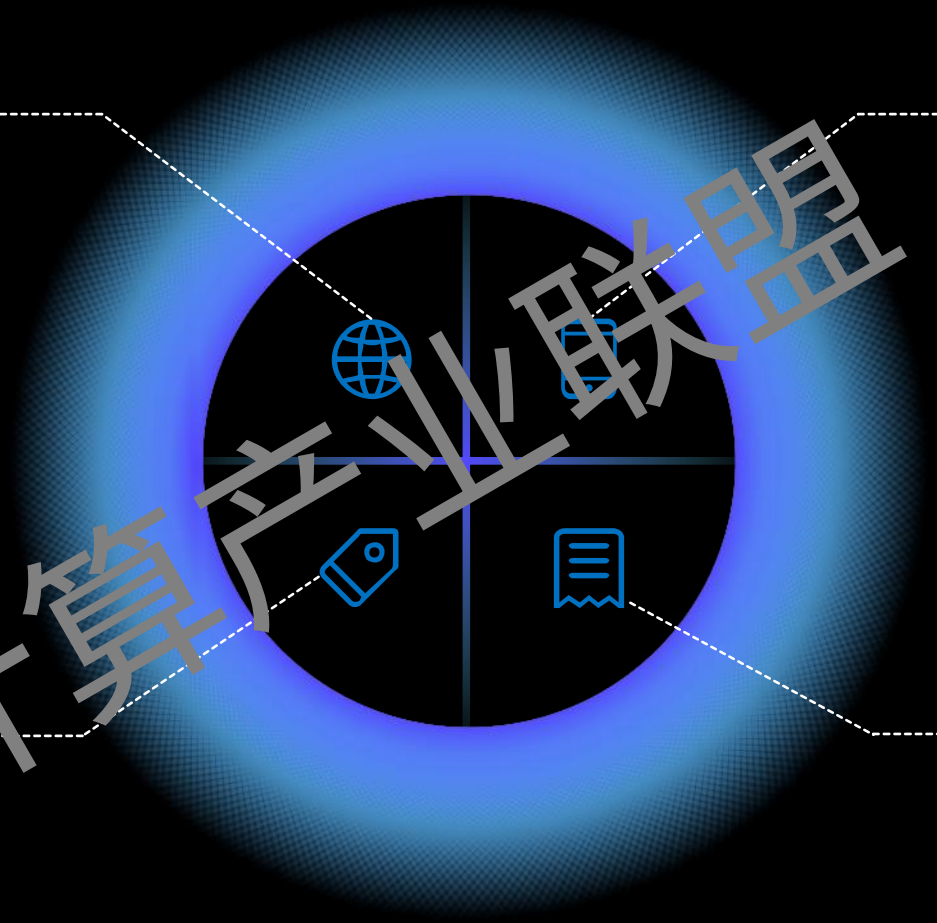
D系列
分销型
普惠AI

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

C. “个性定制”模式



算法模型训练

智能设备定制

算法引擎定制

应用平台及解决方案

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video
HUAWEI

“个性定制”模式示例之算法定制

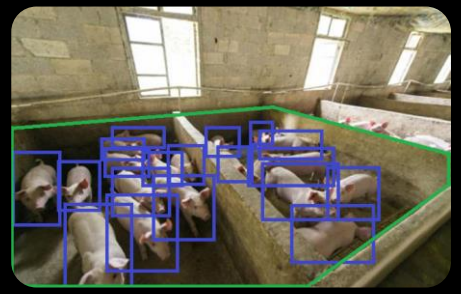
防疫防护

社交安全

电扶梯安全

居住安全

消防管控



产业精细化管理

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video HUAWEI

“个性定制”模式示例之3d可视智能化

边缘计算产业联盟（ECC）

BOOSTIV® Boosting Intelligent Video

HUAWEI

Thank you.

把数字世界带入每个人、每个家庭、
每个组织，构建万物互联的智能世界。

Bring digital to every person, home and organization for a fully connected, intelligent world.

Copyright©2018 Huawei Technologies Co., Ltd.
All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

BOOSTIV®
Boosting Intelligent Video

博天下，让社会更安全高效！

HUAWEI

边缘计算产业联盟(ECC)