

打造三段式强力引擎，依托综合优势抓取视频AI红利

商业计划书（A+轮）



北京博思廷科技有限公司

投资亮点

1

可复制： 软硬件已标准化并深度融合的视频AI产品及解决方案，可在国内外批量复制

2

强细分： 在将爆发的中国地铁行业，拥有功能最丰富及落地案例最多（50%）的视频监控AI解决方案

3

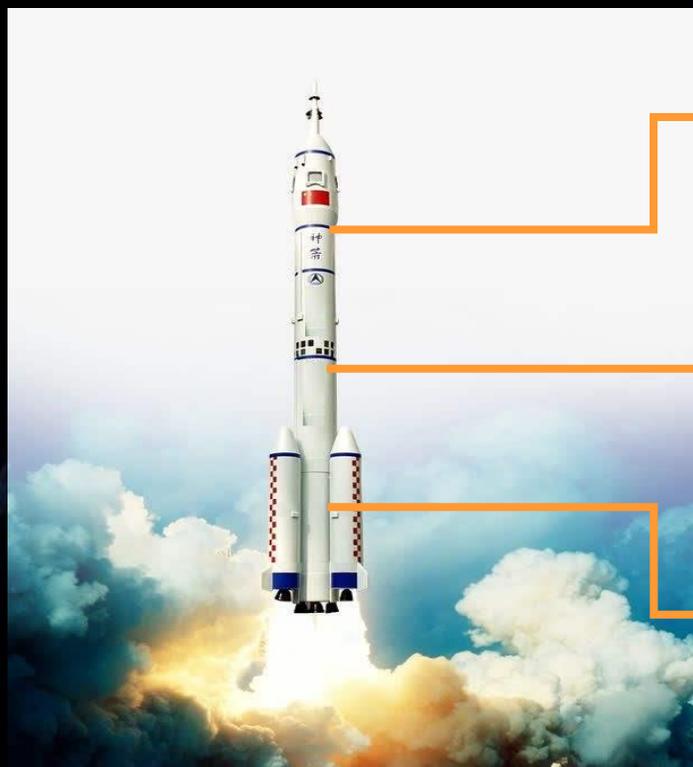
高壁垒： 全栈全场景的视频监控AI算法引擎及超融合解决方案，落地算法最多，事件检测最优

4

优特质： “AI算法+视频监控”双基因，中国视频监控智能化第一梯队的公司

综述：打造三段式强力引擎，抓取视频AI红利

经过十多年技术积累及市场探索，博思廷战略方向及布局趋于明朗。正在分阶段巩固及扩大优势，抓取视频AI红利。



2024年前，国际化市场 NO. 1

2022年前，泛园区行业 NO. 1

2020年前，地铁行业 NO. 1

成为
视频
AI
真正
龙头

目前需要一笔融资，在地铁行业大发展之际巩固并扩大地铁行业优势，并为后续两个阶段蓄势。

中国地铁正迎来大规模高速发展

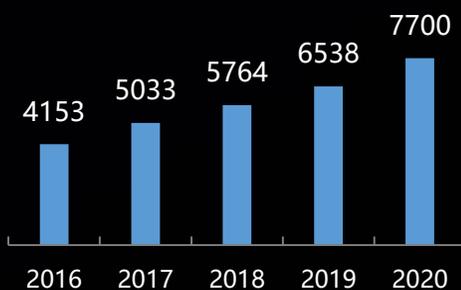
进入十三五以来，100多个城市规划了1万多公里城轨建设，2021年内全国将有400多条地铁通车运营。

3年 = 50年

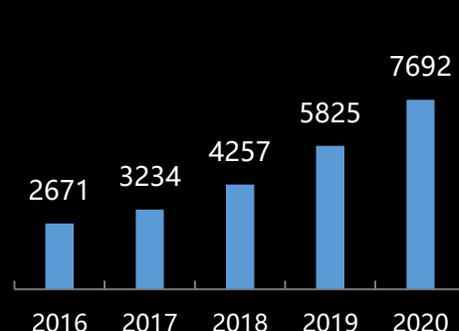
2019~2021年3年间中国预计将新通地铁200多条，几乎等同于1969~2018年共50年地铁通车总条数221条。



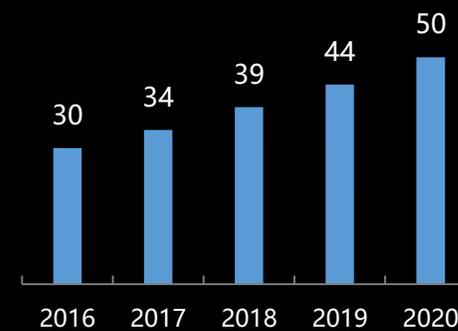
累计通车总线路 (条)



通车总里程 (km)



累计投运车站数量

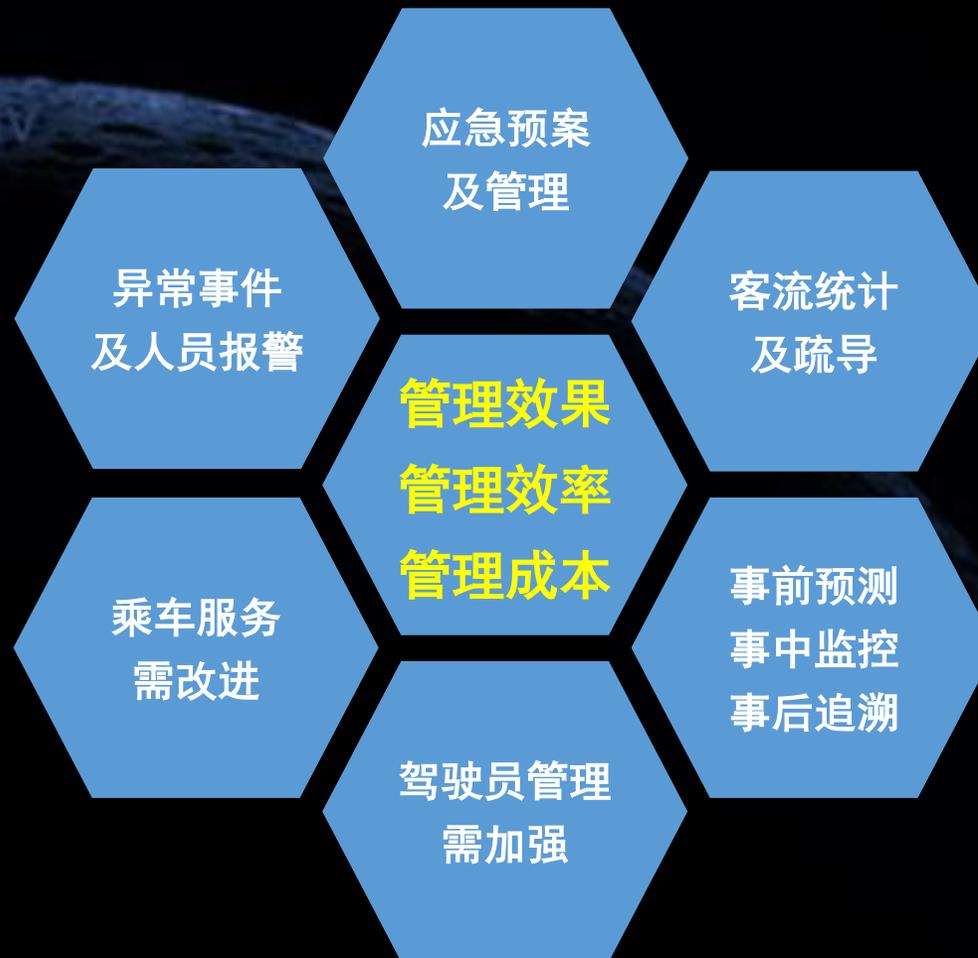


地铁投运累计城市数量

注：数据源自中国城市轨道交通协会统计信息

但地铁场景管理难度和压力却越来越大

客流喷涌，
变化加剧，
场景复杂，
人力不足，
成本高昂，
事故事件频发，
管理压力山大！



“常规视频监控”能局部改善管理，但总体不解决问题

中国已有1.8亿只监控相机，其中地铁有75万只
但管理效率很低，被极大浪费
目前主要用于录像，事后回调

人员只能后验式被动管理

信息量大，信息识别弱，报警手段少，准确率低，应用能力差

需要查找信息时

耗时，耗力，没有智能检索与关联，贻误时机

“视频监控+AI”可解决痛点，有巨大商机

智慧地铁**巨大红利将至**，未来3年有新增及存量**400+地铁线路**需要智能化，**40亿元+空间**。



增强安全级别：充分挖掘视频信息的广泛应用价值，堵住安全漏洞，预防或减少损失

提高效率：丰富应用实现了视频数据有效关联，及时干预，高效统计及检索

降低成本：省人力，人工智能技术能有效辅助管理海量视频信息

博思廷智慧地铁之商业模式

博思廷已在全国10省市实施30多条地铁案例，占全国已实施“视频+AI”地铁项目的50%，有行业领导地位

面向地铁业主及设计院



智能应用

移动视频应用

室内定位导航

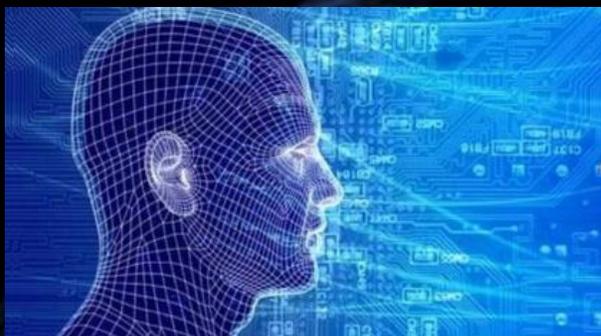
视频拼接及3d融合

基础联网及管理平台

具体功能介绍请见附录

博思廷智慧地铁之核心技术及产品类别

两软一硬：算法+平台软件+智能设备



70多种高准确率视频AI算法



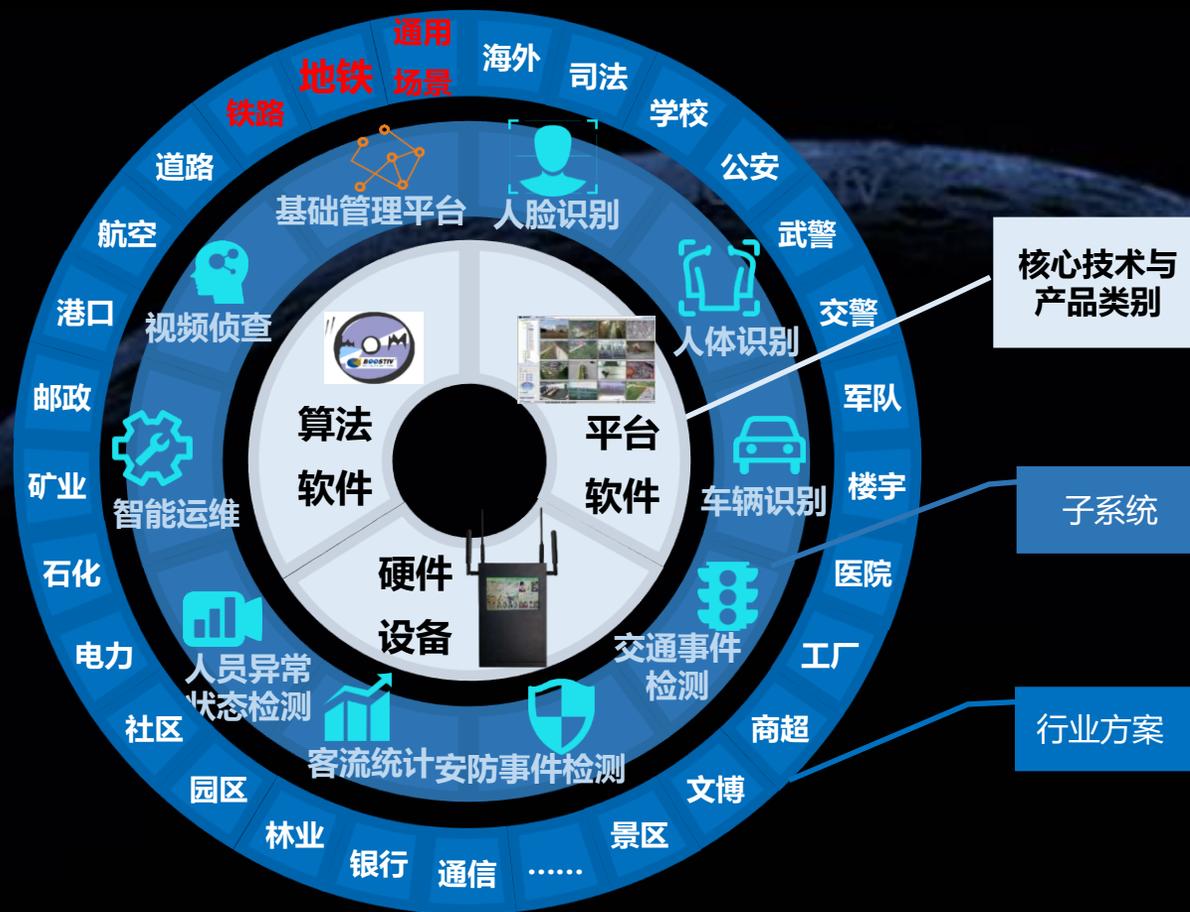
地铁智慧视联网平台软件



智慧地铁视频AI一体机

博思廷智慧地铁之产品线及特点

产品线



核心技术与产品类别

子系统

行业方案

核心技术：
行业最多的**70多种**算法引擎，且经过**22个行业**
200+实际项目锤炼及检验，性能优越

特点

- **全栈AI** —— 更全算法+平台软件+智能设备（前后端）
- **超融合** —— 分析+存储+传输+管理（软件+硬件+系统）
- **全场景** —— 室内、室外各种场景

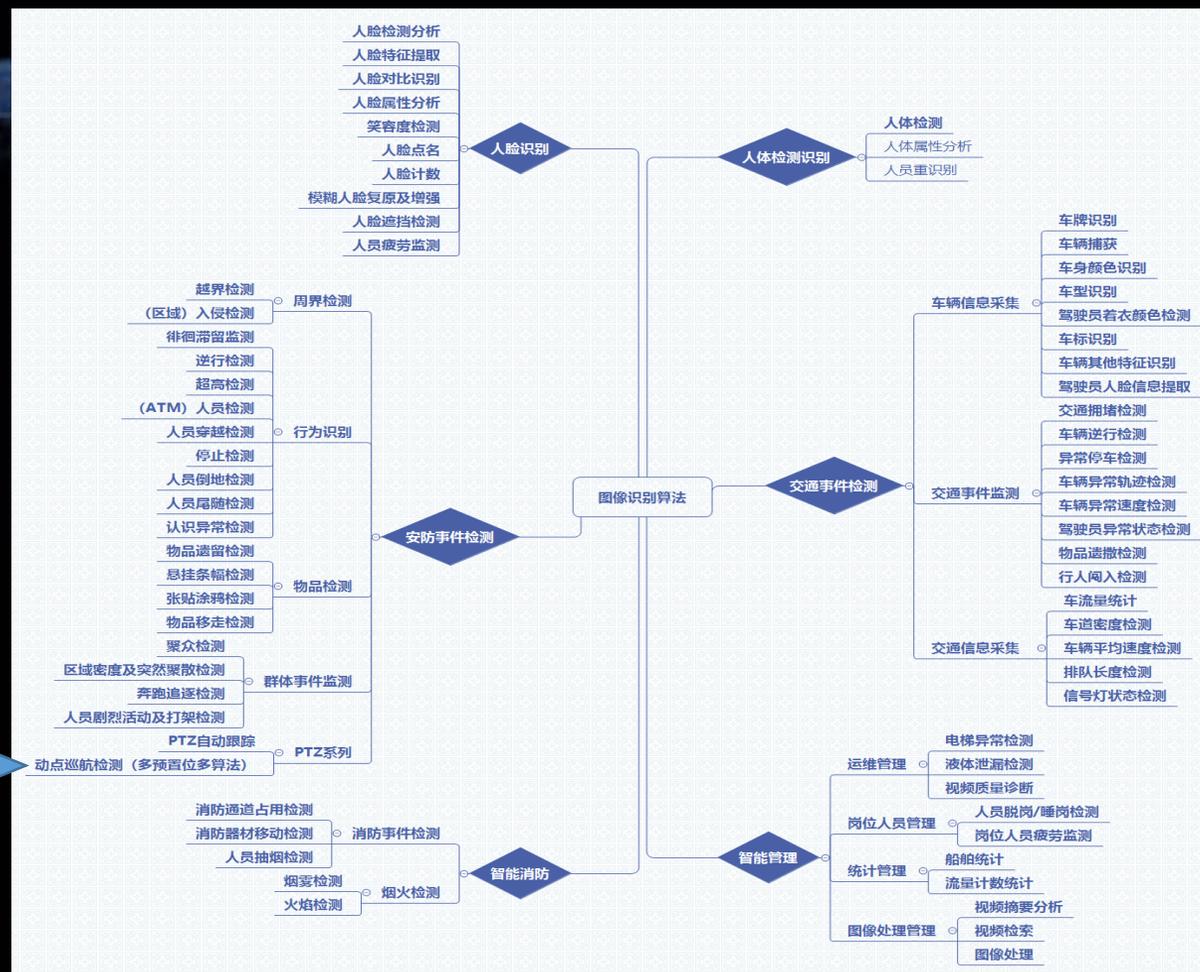
核心技术能力

全栈全场景的算法引擎

- 行业企业中**最多类别**算法，其中事件检测算法（安防、消防、交通事件）优势最明显，同时也擅长视频结构化、智能管理等
- 能覆盖**100+**个细分行业**70%以上通用共性需求**
- **更落地**，经过国内外**22个行业、100+客户及200+项目验证的70多种算法**，在行业内功能最全，是友商的**2倍以上**
- 接口简单，**对接快速**
- 性能优越，**准确率高**，已迭代优化近**12年**
- 反复锤炼，**稳定性好**
- 性价比高，**利润空间大**

其中，**事件检测**算法竞争力最强，属**全球第一梯队**水平

“深度学习 + 传统机器学习” 更全更落地的算法



更详细的“功能介绍”请见补充说明

博思廷技术优势

博思廷十多年积累的综合优势，其他厂商短期大量投入并不能有效突破。



博思廷的综合竞争优势



多

- 地铁案例多
- 功能丰富
- 近80种算法
- 一站式采购
- 增值服务多

快

- 轻量级
- 简单，易用
- 灵活
- 门槛低
- 周期短平快

好

- 准确率高
- 更实用
- 功能随心选
- 可升级
- 开放，稳定

省

- 性价比高
- 省时省力
- 省钱，利润高
- 普惠
- 可利旧

典型案例：天津地铁6号线智能化平台

【项目概况】

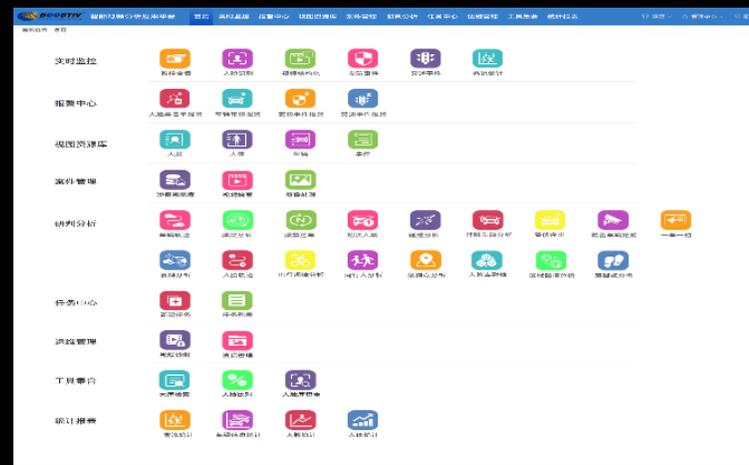
全国第二大地铁，3000路视频监控接入

- 1、内含多种视频监控应用管理的联网平台
- 2、可无缝扩展安防事件、人脸识别、客流统计、驾驶员监测等多个智能子系统



【给客户的价值】

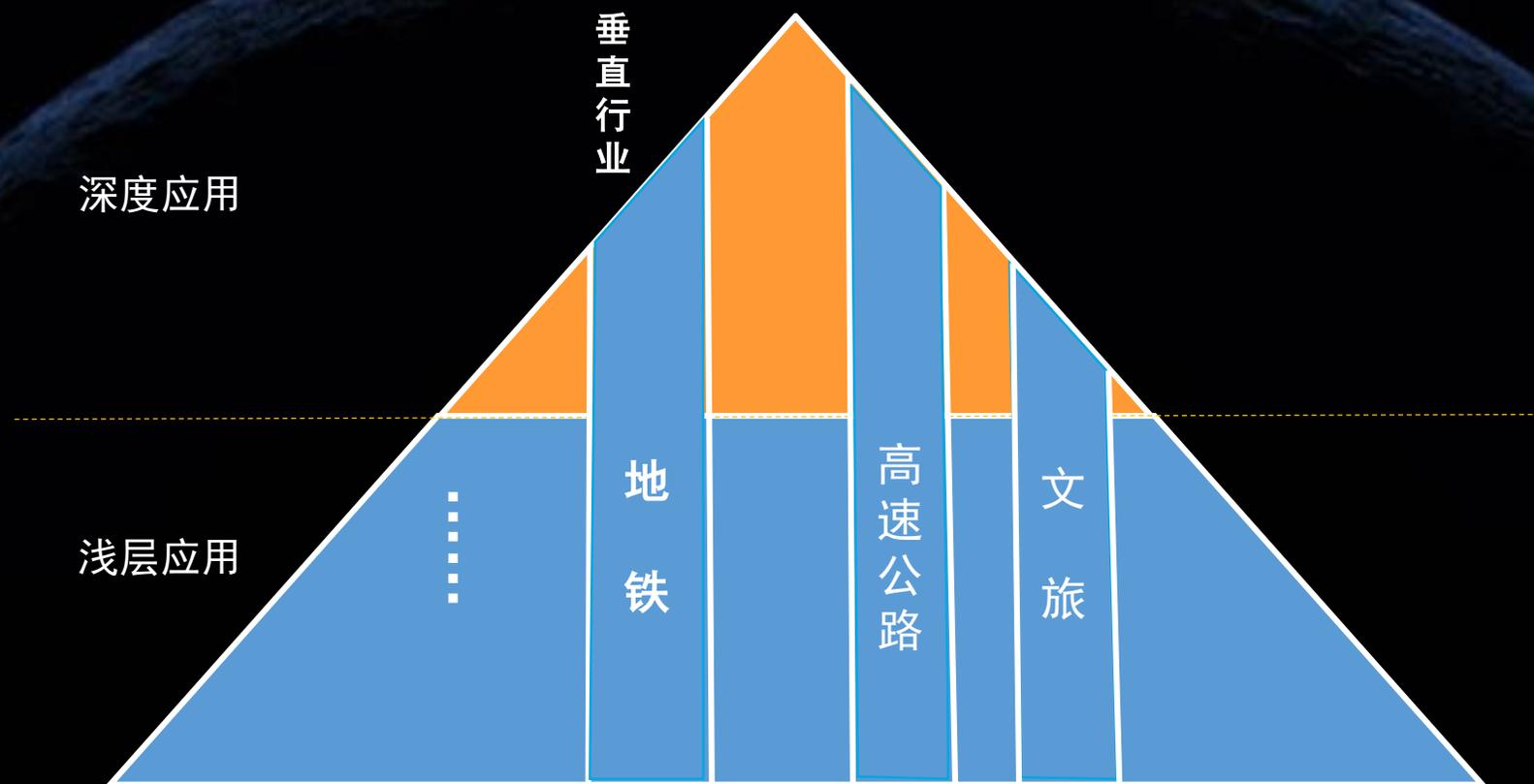
- 1、保障了地铁安全运行及高效管理，减人增效。
- 2、可实现“联网平台 + 地铁业务”紧密结合
- 3、可实现“智能业务 + 地铁业务”紧密结合



地铁之外的市场延伸：现金流的更好保证

做广“一横”， 做深“多纵”

- 一横：拓展长尾市场（尤其泛园区），通过**通用标品**圈地，扩充市场广度。覆盖多行业**初次或浅层应用**，夯实基础，稳定基础现金流
- 多纵：挑选地铁之外有比较优势的重点细分行业（例如高速公路），通过**行业标品及定制**在垂直方向做**深度应用**，增加利润空间。



标杆客户

随着产品成熟度进一步提升，以及市场资源加速整合，标品复制预计将带来业绩快速增长及用户粘性。



.....

成功案例

博思廷软硬件产品及解决方案已与100+知名客户达成合作，并经过20+细分行业，200+实际项目锤炼及检验。

智能安防领域

- ✓ 新加坡政府重点项目智能视频平台
- ✓ 中国移动人脸识别云平台
- ✓ 新疆监狱人脸识别点名
- ✓ 山东公安智能视频大数据项目
- ✓ 内蒙、甘肃等公安动态人脸识别
- ✓ 北京西客站安防事件检测项目
- ✓ 北京、上海、无锡、昆明、东莞等多个平安城市项目
- ✓ 北京武警、沈阳城管、广西科技大学、农业发展银行总行、胜利油田等多行业案例.....

智能交通领域

- ✓ 北京地铁、成都地铁、天津地铁、西安地铁、青岛地铁、石家庄地铁、昆明地铁、长沙地铁、南宁地铁合计30多条地铁线路
- ✓ 京哈、成渝等高铁，北京、沈阳等铁路局
- ✓ 山东交警、北京交通委等
- ✓ 湖南高速、108国道等
- ✓ 浙江、广东等港务局.....

占全国已实施
“视频+AI”
地铁项目的
50%+, NO.1

智能管理领域

- ✓ 西门子（中国）公司
- ✓ 北京西单商业区项目
- ✓ 中国移动国际信息港
- ✓ 贵州荔波风景区项目
- ✓ 昆明博物馆项目
- ✓ 嘉禾影城
- ✓ 北京圣熙八号购物中心
- ✓ 北京排水集团
- ✓ 中关村生命科学园
- ✓ 新疆五家渠湿地.....

一流团队：优势互补的核心团队，已磨合多年，深谙地铁行业场景



王巍
CEO

- 主管战略及市场，“技术+市场”复合背景，视频监控、AI、地铁铁路行业均有深厚积累，综合能力强
- 经验：21年视频监控 + 15年人工智能，高科技创业+世界500强+国内行业龙头管理经验
- 创业：之前4次内部创业成功经历，其中3个为世界500强企业内开创新项目并综合管理
- 荣誉：北京市特聘专家，北京海聚工程及海淀创业领军人才，深度参与地铁铁路及公安行业标准制定
- 教育：商科（北大国际MBA）+工科（保送天大自动化）复合背景，被授予北大杰出校友称号



孙CS
CTO

- 丰富的智能图像/视频分析算法研究及工程经验，擅长图像识别算法，尤其深度学习开发
- 负责技术战略方向及核心技术研发
- 11年“深度学习”算法经验，香港理工+清华博士，博思廷司龄8年

杨L
产品总监

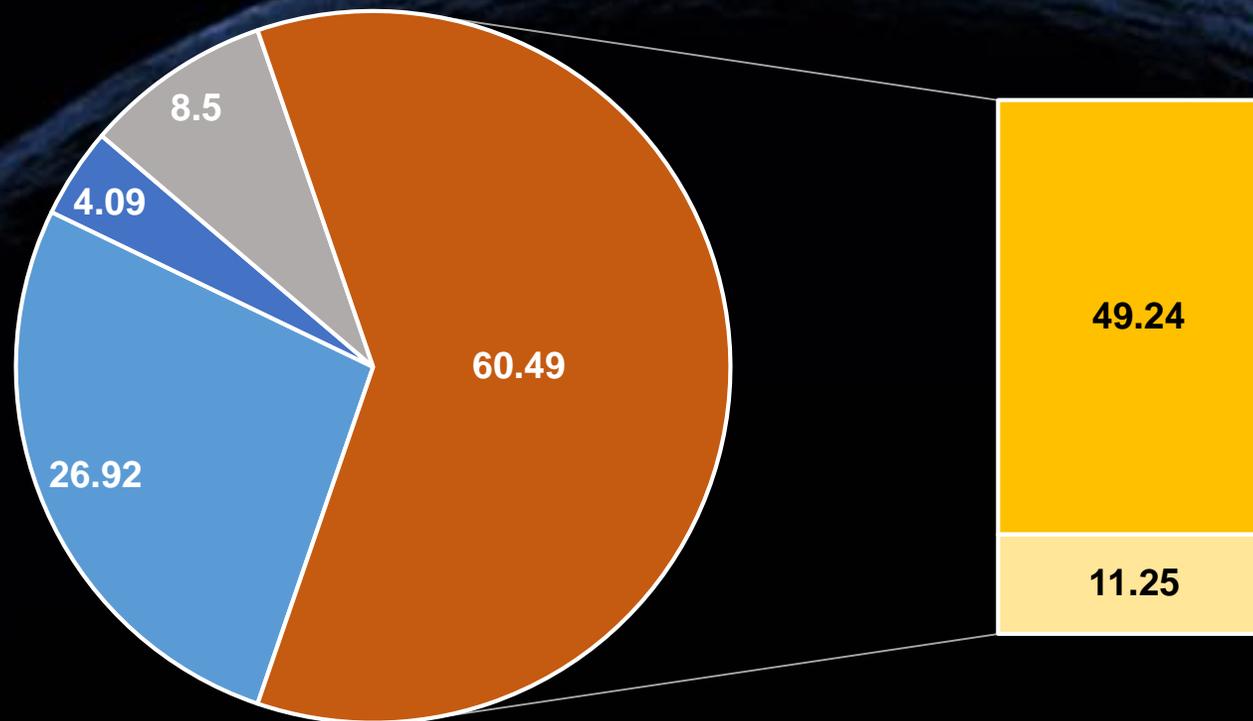
- 擅长产品规划及管理，负责公司智能软硬件产品管理
- 华中科技大学学士，11年图像识别产品+安防上市公司管理经验，博思廷司龄7年

田S
轨道交通行业
首席顾问

- 中关村轨道交通视频与安全产业技术联盟名誉理事长
- 原铁道部运输局专用通信业务主管
- 轨道交通行业40年经验资深专家

目前股权结构

注册资本：1363.369万元 2007.9 ~ 至今



■ 清控银杏

■ 竞合投资

■ 杨爱年

■ 王巍

■ 博思联众 (管理层)

融资需求

融资
轮次

A+轮

融资
额度

1000万元+5000万元
人民币

上轮
融资

清控
银杏

本轮融资用途		所占比例
技术	研发投入	30%
	直销投入	40%
市场	市场推广	30%

- 业绩预测：

- ✓ 地铁行业市场占有率保持在33%以上
- ✓ 本期融资达成后3年内，单年营收突破3.5亿元，净利突破1亿元

智能驱动效率，视频增强安全

CEO微信



13801382856

