

2018第四届四川系统集成行业交流峰会

资料下载-软服之家

028-6516290



软服之家公众号



AI 定义新安全

1

关于公司 

公司简介



- 成都考拉悠然科技有限公司（Koala AI）注册于2015年
 - ✓ 开始运行于2017.11
 - ✓ 注册资金3000万
- 国家和省“千人计划”专家申恒涛教授等16位海外名校（TOP100）博士创立
 - ✓ 3名发达国家院士、3位国家“千人计划”、7位省“千人计划”专家
 - ✓ 昆士兰大学、新加坡国立大学、哥伦比亚大学、东京工业大学等
 - ✓ 纽交所上市公司鑫苑置业融资副总裁
- 世界顶尖的跨媒体智能和混合增强智能技术，为智能安防、智能机器人、文旅、教育等行业提供多源多模态信息融合、分析及推理的人工智能综合解决方案



核心团队



Rao Kotagiri
澳大利亚科学院、工程院
双院士



Ooi Beng Chin
新加坡科学院院士
IEEE/ACM Fellow



李学龙
欧洲科学院院士
国家“千人计划”专家
IEEE/OSA/SPIE Fellow

院士
顾问团

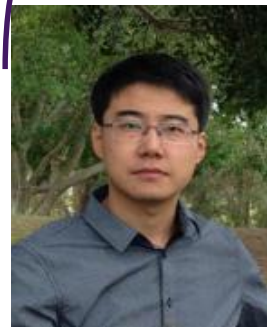


申恒涛
国家、四川省“千人计划”专家
公司创始人兼CEO

董事局



种法良
“中国最受尊敬企业家之一”
联合创始人



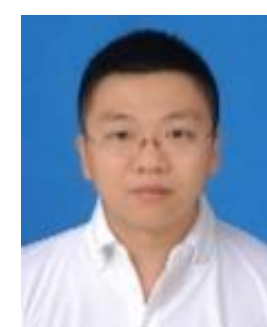
杨阳
青千、省千人
AI Lab Director



邵杰
省千人
首席运营官 (COO)



沈复民
省千人
跨媒体智能事业部CTO



谢宁 博士
省千人
混合增强智能事业CTO



易国峰
硕士
销售总监



申洪宇
硕士
产品总监



贾可 博士
工程总监



宋井宽 青千、省千人
人工智能组组长



张东祥 省千人
算法组组长



高联丽 博士
计算机视觉组组长



徐行 博士
多媒体组组长



KOALA
考拉悠然科技

www.kaolayouran.cn

学术地位

世界多媒体领域学术第一创业团队



考拉悠然创始人 申恒涛

- 20年多媒体、计算机视觉、大数据和人工智能研究
- 团队发表论文1000+篇、 20+国际会议最佳论文奖
- 主持50多项国家级科研项目
- 世界上第一个实时视频内容检索系统“UQLIPS”（2007）
- 原创的哈希搜索技术准确率远高于谷歌同类技术（2015）
- 多个国际学术竞赛中获得第一，众多专利、软著

近三年顶级会议、期刊论文数量（250+）

多媒体（60+）

- ✓ ACM MM (22)
- ✓ IEEE TMM (15)
- ✓ IEEE TOC (25)

计算机视觉（70+）

- ✓ CVPR/ICCV (25)
- ✓ TPAMI/IJCV (10)
- ✓ IEEE TIP (40)

大数据（50+）

- ✓ SIGMOD/SIGIR/
/VLDB/ICDE (35)
- ✓ TOIS/TKDE(20)

人工智能（60+）

- ✓ AAAI (31)
- ✓ IJCAI (15)
- ✓ TNNLS (15)

最佳论文

获奖名称	学术会议
最佳论文奖	ACM MM 2017
最佳论文奖亚军	ACM SIGIR 2017
最佳论文铂金奖	IEEE ICME 2017
最佳论文提名奖	IEEE ICME 2017
最佳论文奖	ADC 2017
最佳学生论文奖	ADC 2017
最佳论文提名奖	PCM 2017
最佳论文奖亚军	ACM SIGIR 2016
最佳论文奖亚军	MMM 2015
最佳论文奖	VLDB 2014
最佳学生论文奖	ACM MM 2013
最佳论文奖	WISE 2013
最佳论文奖	DASFAA 2012
最佳论文奖	APWEB 2010



媒体报道

今日头条 首页 / 教育 / 正文

电子科大“男神”教授申恒涛：建设有世界级影响的顶尖团队

四川发布 2017-09-12 16:17:41

四川发布客户端消息 大学毕业时在600多人中脱颖而出获得新加坡国立大学一等荣誉学士学位；工作学习两不误，本科毕业后3年兼职读完博士学位；34岁成为澳大利亚昆士兰大学教授；36岁入选国家“千人计划”、四川省“千人计划”创新项目；2017年，被授予澳大利亚昆士兰大学“荣誉教授”（Honorary Professor）.....申恒涛的科学人生几乎是完美的，在他看来却有点随遇而安，自然而然的味道。在电子科技大学，学生们用“儒雅男神”“颜值爆表”来形容申恒涛，他们其实更佩服的，是他在大媒体计算人工智能领域的成果“rocket high”（像火箭一样高）。



头条 今日头条 你关心的 才是头条

2016年12月09日 星期五 用户名: 密码: 登录

新闻

作者: 杨丽可 张思玮 来源: 中国科学报 发布时间: 2016-12-9 选择字号: 中 大

申恒涛: 用心做事才会变得简单



ScienceNet.cn 构建全球华人科学社区

昆士兰大学教授、37岁入选国家“千人计划”的申恒涛，在电子科技大学大媒体计算中心。他从事大媒体计算人工智能领域的研究，成果“rocket high”（像火箭一样高）。

贺！园区国家千人计划专家申恒涛喜获“天府友谊奖”

2017-09-13 09:52 物理 / 澳大利亚 / 意大利

9月12日上午，在第十六届中国西部海外高新科技人才洽谈会开幕式上，省委书记王东明为5名外国专家颁发“天府友谊奖”。



“天府友谊奖”颁奖

人民网 people.cn 搜狐 SOHU.com 凤凰资讯榜 川报观察

电子科技大学新闻中心 UESTC NEWS

计算机学院教师获信息检索领域顶级会议SIGIR 2017最佳论文提名奖

文: 未来媒体研究中心 图: 未来媒体研究中心 / 来源: 计算机学院 / 2017-08-11 / 点击量: 2148

日前，ACM SIGIR 2017会议在日本东京举行，电子科技大学计算机学院未来媒体研究中心“千人计划”专家申恒涛团队的沈复民老师为第一作者的论文“Classification by Retrieval: Binarizing Data and Classifier”（作者：沈复民（电子科大）、穆亚东（北京大学）、杨阳（电子科大）、刘威（腾讯AI Lab）、刘力（英国东英吉利大学）、宋井宽（电子科大）、申恒涛（电子科大））获得了最佳论文提名奖（Best Paper Award Honorable Mention）。



电子科技大学新闻中心 UESTC NEWS

ACMMM大会第三天总结：多项奖项公布，中国学者表现抢眼 | ACMMM 2017



CSDN 雷锋网 读懂移动互联网&未来

2

技术及产品 

AI 趋势



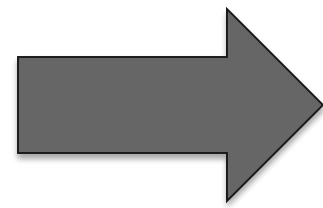
- 产业化趋势持续增强
- 学术牵引走向需求牵引



AI 趋势

国家战略 - 中国AI2.0

中国人工智能



中国“人工智能2.0”

中国工程院

2016.10

国务院关于印发 新一代人工智能发展规划的通知

国发〔2017〕35号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构：

现将《新一代人工智能发展规划》印发给你们，请认真贯彻执行。

国务院

2017年7月8日

（此件公开发布）

战略目标：

到2030年总体达到世界领先水平，成为世界主要人工智能创新中心

AI 趋势

AI2.0 - 五大智能方向

大数据智能

群体智能

跨媒体智能

混合增强智能

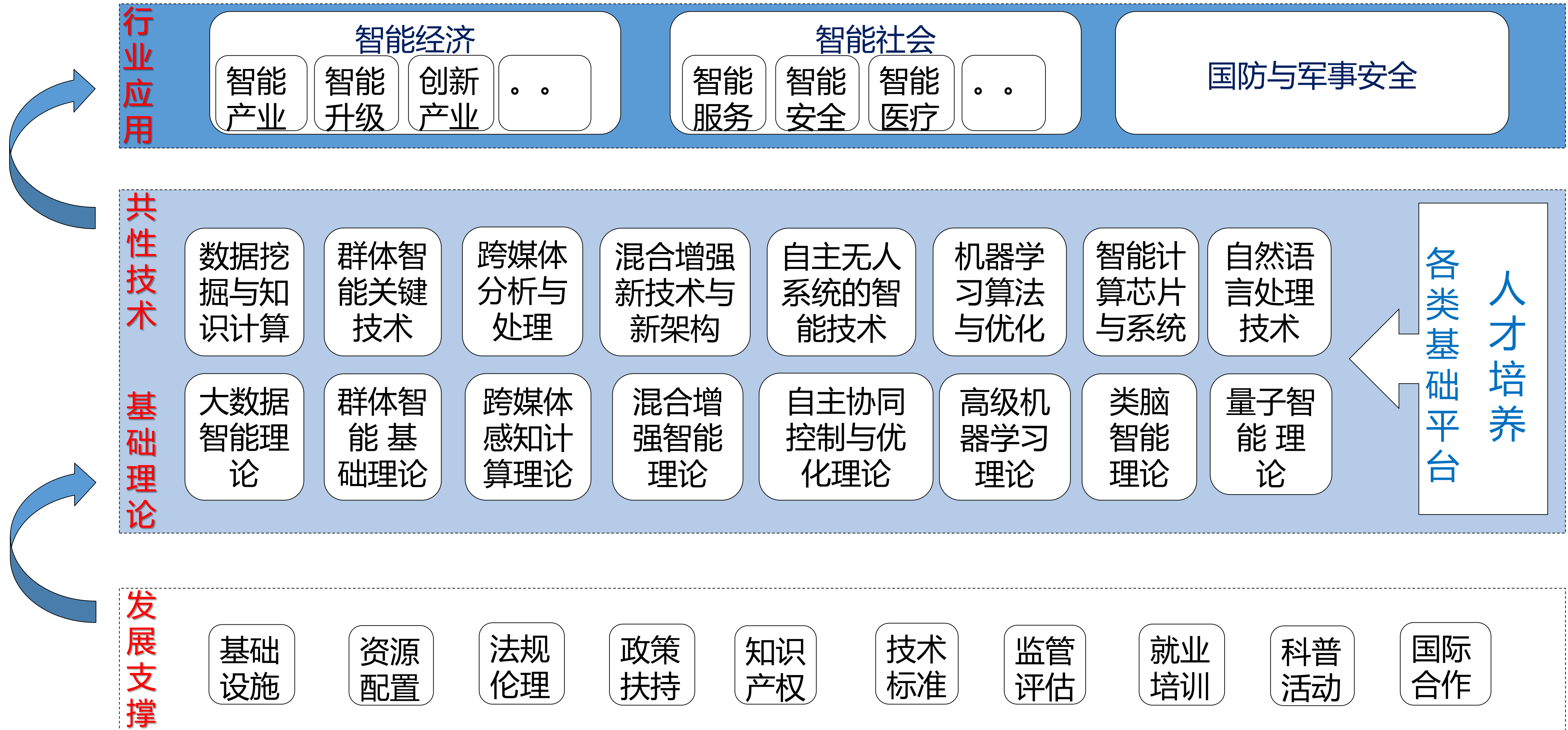
自主无人系统

➤ 推动人工智能发生如下跃变：

- ✓ 从人工知识表达到大数据驱动知识学习
- ✓ 从个体智能到基于互联网的群体智能
- ✓ 从单一数据到跨媒体认知、学习和推理
- ✓ 从追求机器智能到人机混合的增强智能
- ✓ 从机器人到自主无人系统的跨越

AI 趋势

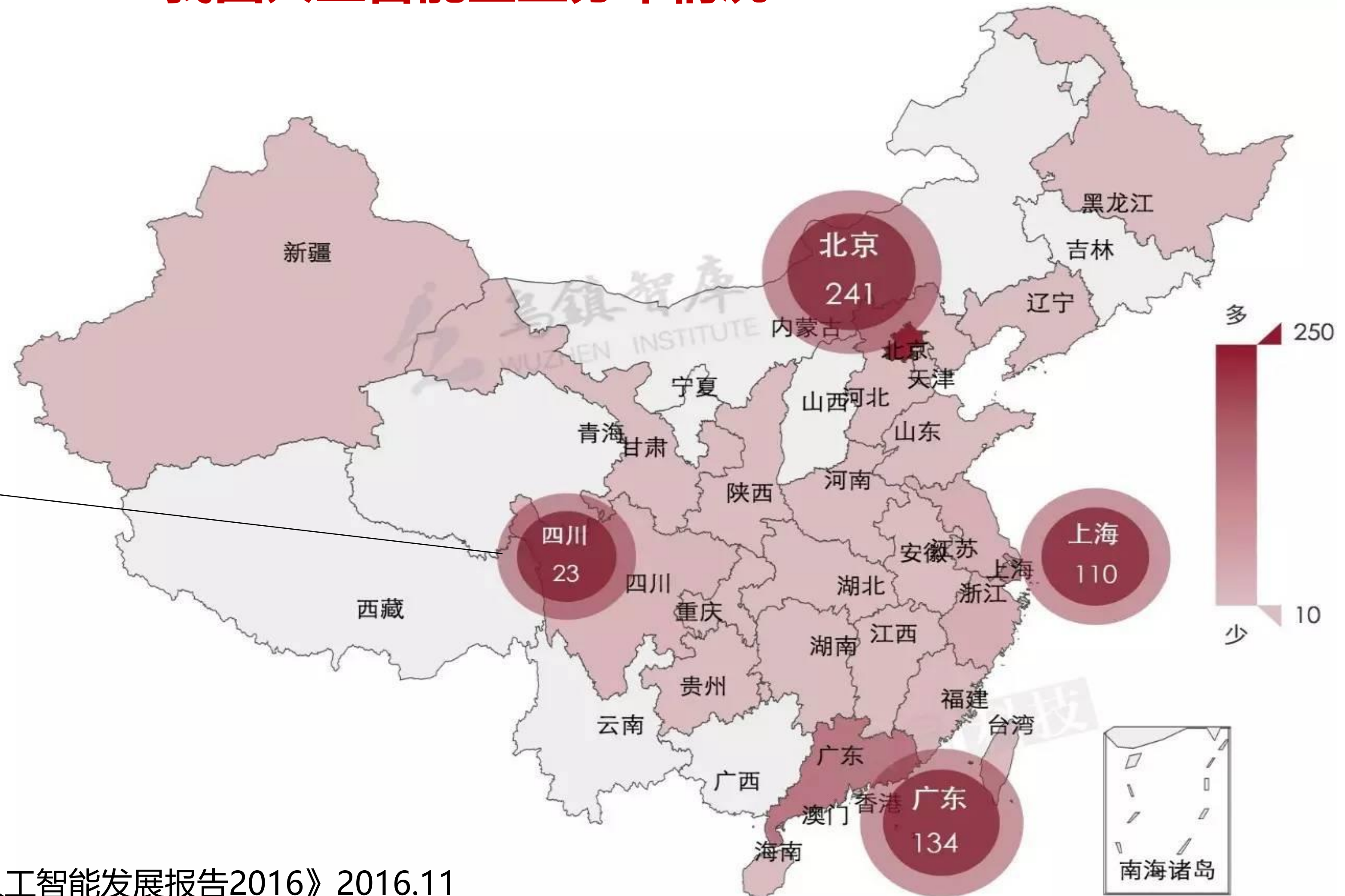
整体部署



AI 趋势

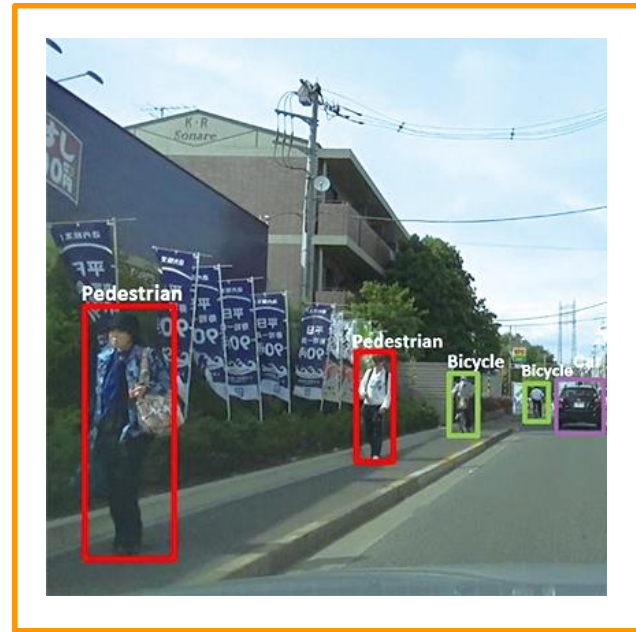
我国人工智能企业分布情况

独角兽: 0



《乌镇指数：全球人工智能发展报告2016》2016.11

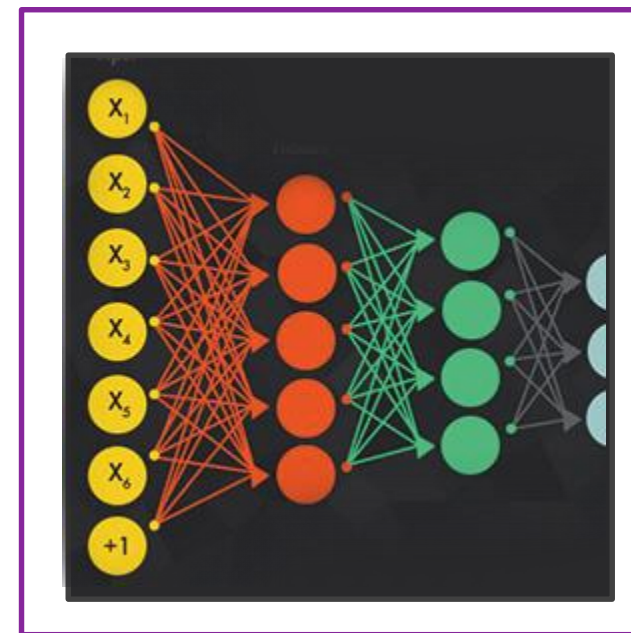
技术优势



国际领先的物体、行为、事件实时检测与跟踪算法



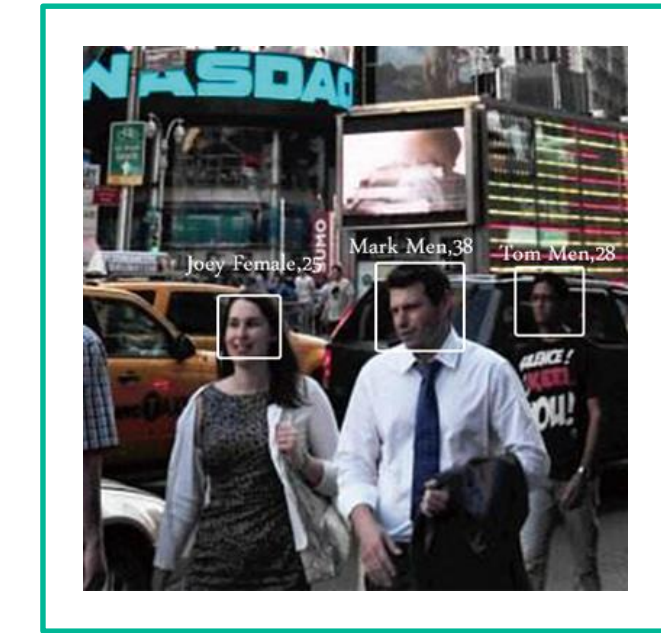
“考拉云+智能终端”深度融合的系统级AI解决方案



跨模态大数据的深度学习平台



世界最先进的图像及视频搜索算法



世界顶尖的高精度人脸检测与识别算法



跨媒体智能技术框架

跨媒体技术创新者

智能多模态交互机器人

智能安防系统

跨媒体AI交互平台

多媒体信息获取

视觉检测与识别

跨模态管理搜索

跨媒体分析融合

多模态事件分析

实时预测与决策

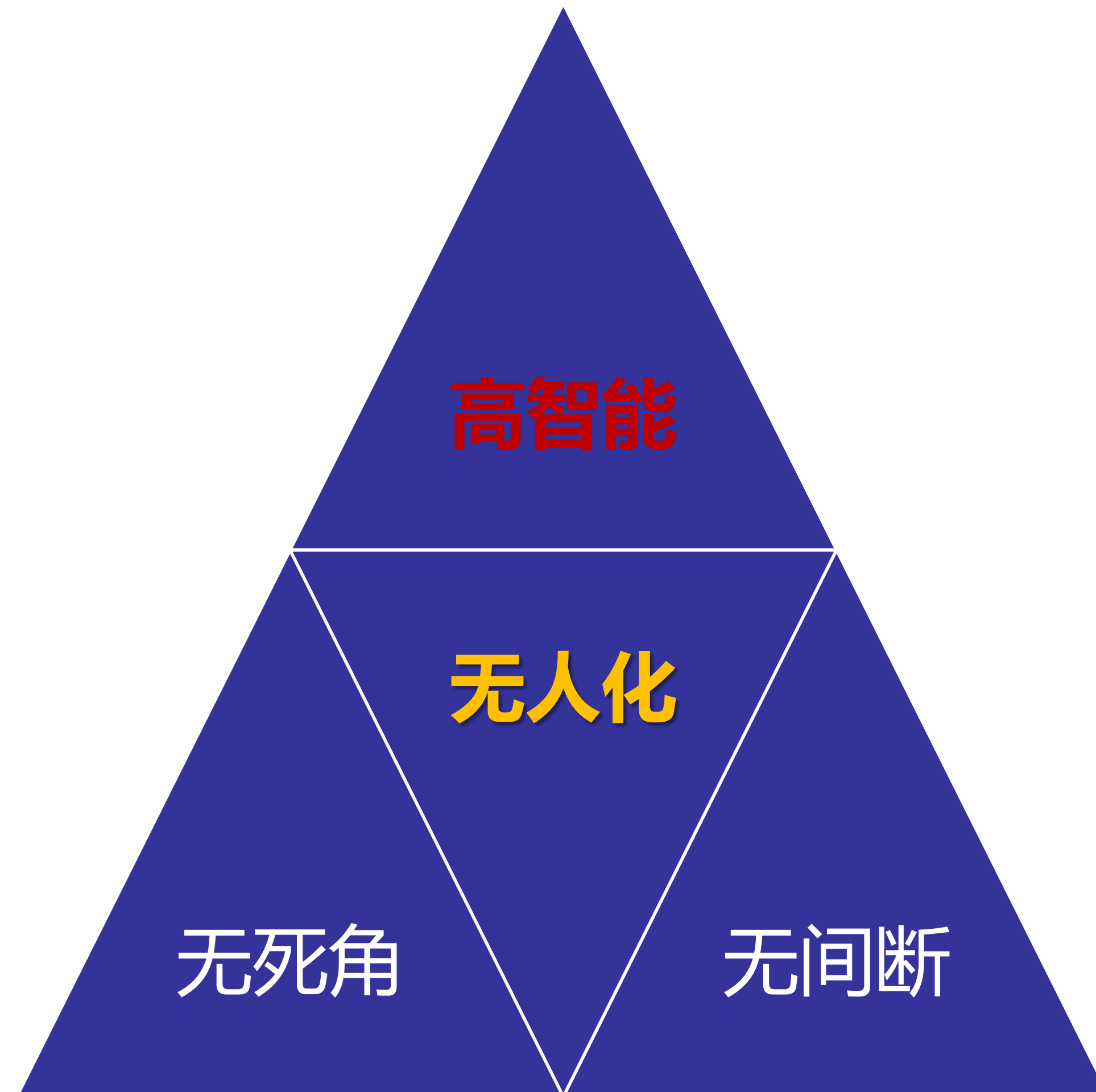
多模态人机交互

多模态SLAM

多模态深度学习系统

新智能产业引领者

AI 定义新安全



考拉产品

多模态AI：智能安防系列



■ 多模态智能监控系统



■ 动态人脸布控系统



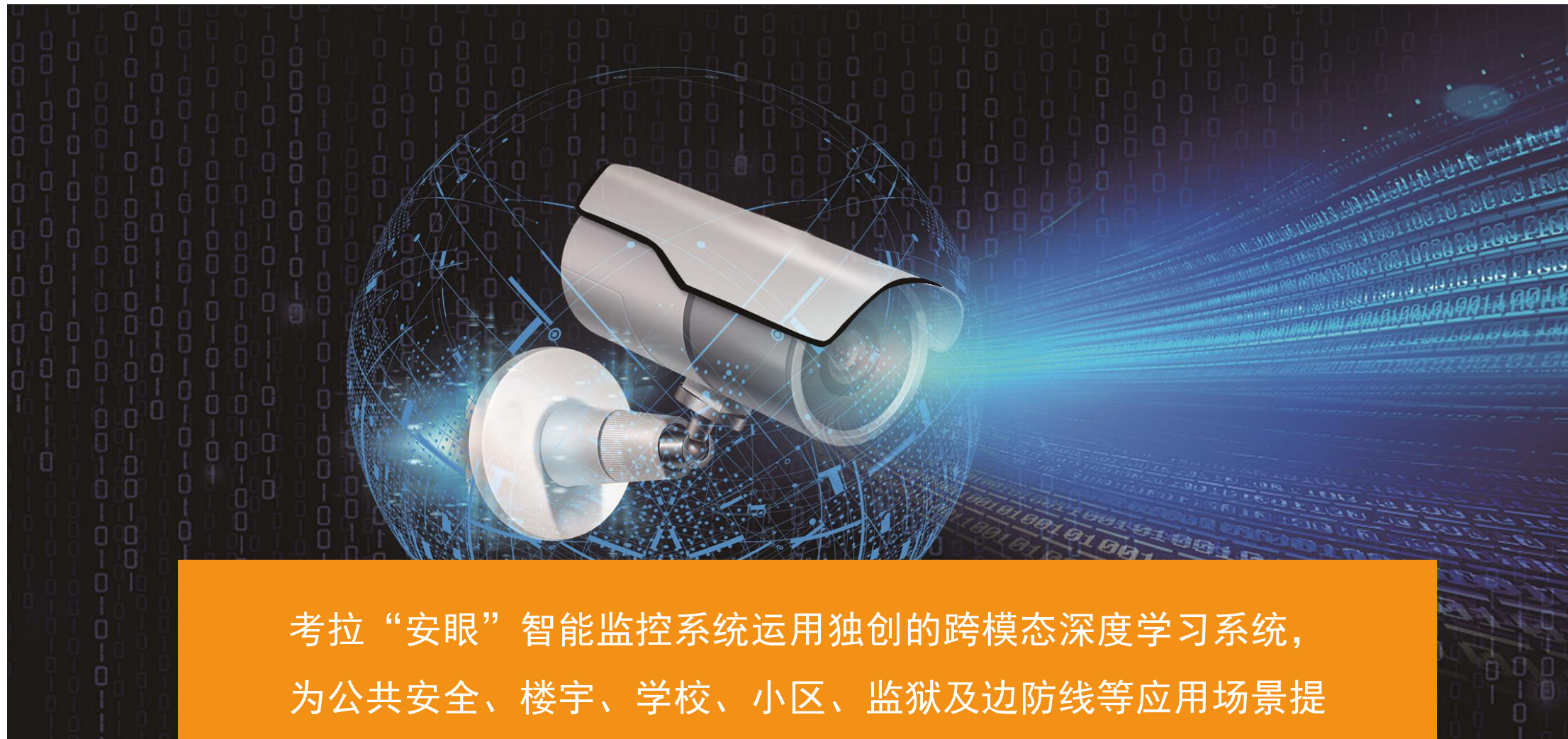
■ 视频结构化系统



■ 人脸识别管控系统

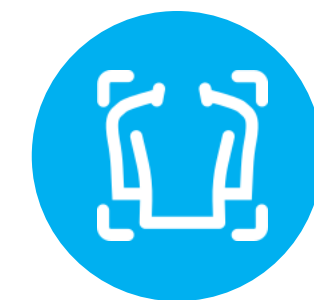
Seye

多模态智能监控系统



考拉“安眼”智能监控系统运用独创的跨模态深度学习系统，为公共安全、楼宇、学校、小区、监狱及边防线等应用场景提供智能视频分析、实时报警联动及精准查询的整体智能解决方案，实现高精度的人体检测、人脸识别、大规模人脸搜索、特殊行为检测、危险事件预测及视频结构化分析。

这一系统可与传统安防系统无缝兼容，并通过深度学习技术极大的提高现有系统的智能程度，显著降低误警率。这一系统已成功用于新疆阿勒泰边境线，协助边境执法人员有效打击了偷渡越境违法分子，显著降低了警力需求。



人体检测



行为分析



人脸识别



事件预警

Seye

多模态智能监控系统

应用场景



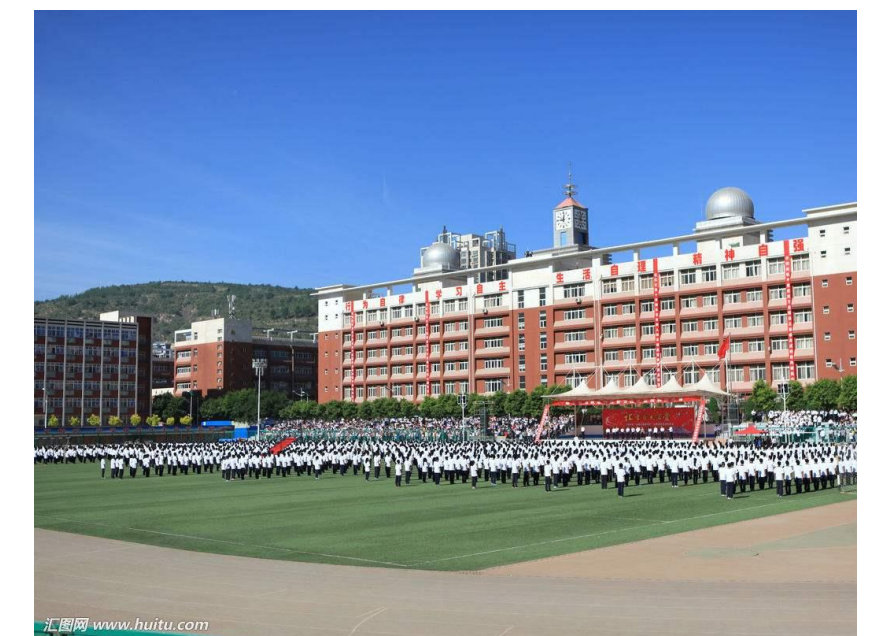
监狱



小区



边境线



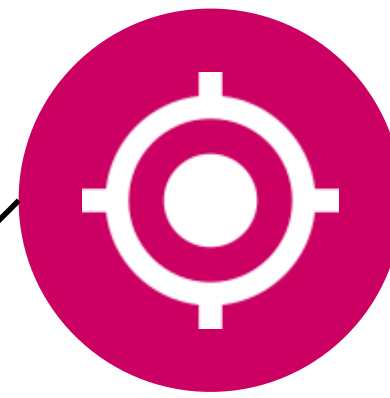
学校

产品特点



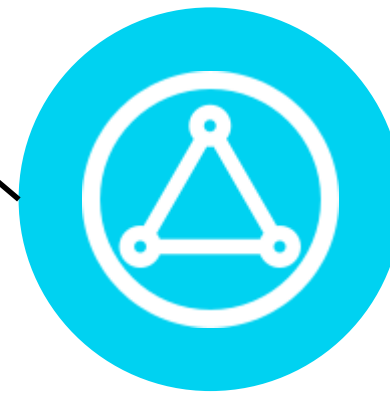
智

多模态检测与识别
深层次视频分析



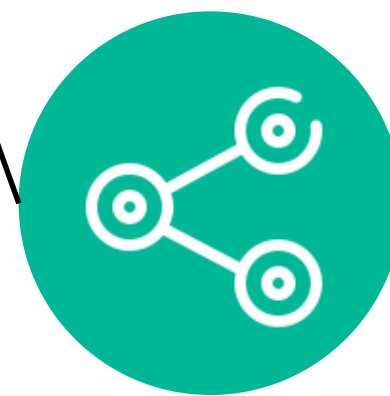
准

高度灵敏的异常检测与报警
极低系统误报率



稳

分布式私有云架构
适应各种复杂场景



拓

模块化单元支持个性化功能定制
系统弹性设计易于横向扩容

Seye

动态人脸布控系统



考拉动态人脸布控系统搭建于自主研发的高扩展高并发的深度学习私有云系统之上，能够跨摄像头进行快速人脸抓拍、比对、追踪，支持亿级人脸库实时比对及秒级响应，为公安、交通、社区、楼宇等场景提供高精度的智能人脸布控。

该系统可对接公安系统的罪犯人脸库辅助完成刑侦工作，已成功用于协助**区公安局监控邪教组织人员行踪，有效预防恶性事件发生，显著提高办案人员执警效率。



动态人脸布控



静态人脸查询



实时轨迹追踪

Seye

动态人脸布控系统

应用场景



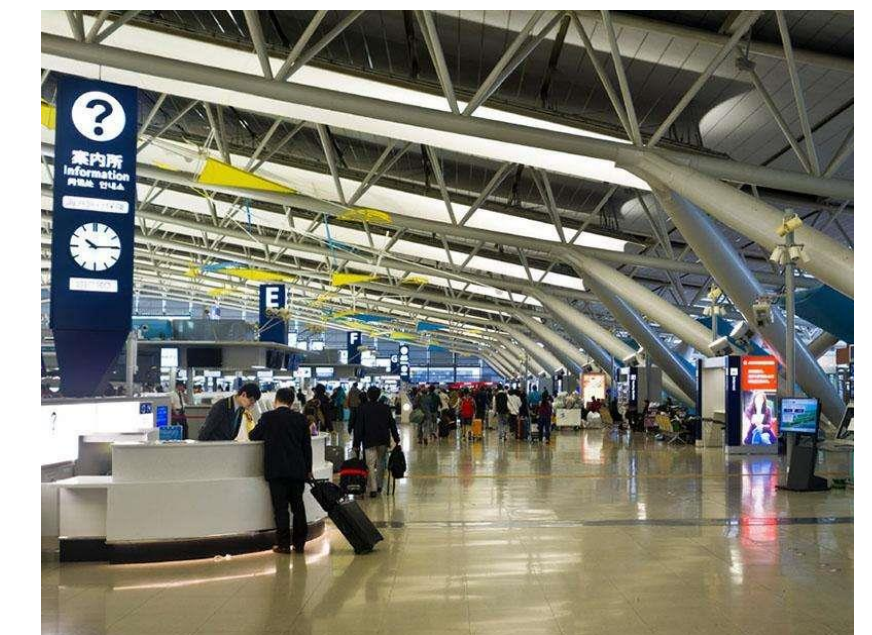
商业区



火车站



汽车站



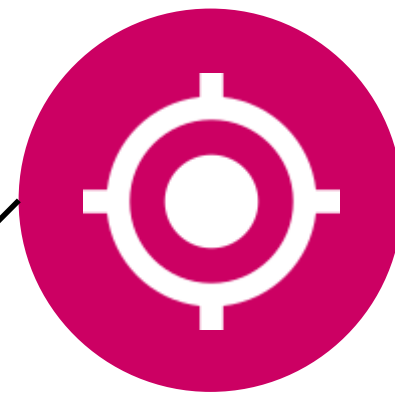
机场

产品特点



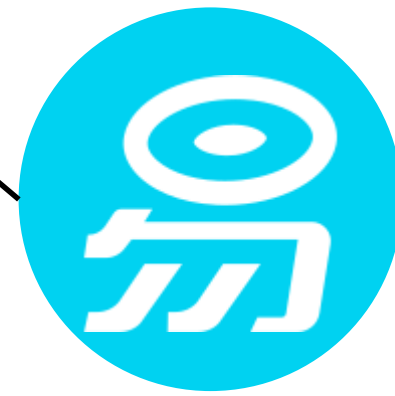
智

多模态深度学习的人脸检测与识别
智能人物轨迹描绘



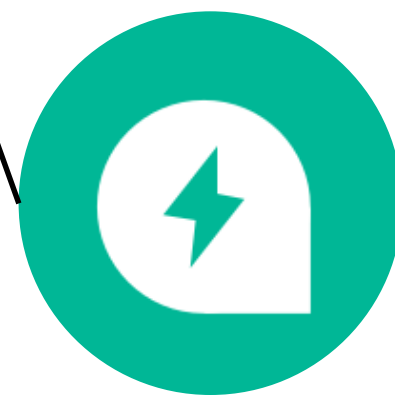
准

高度准确的人脸特征提取
精准人脸比对



易

交互界面友好直观
API接口与第三方系统无缝对接



迅

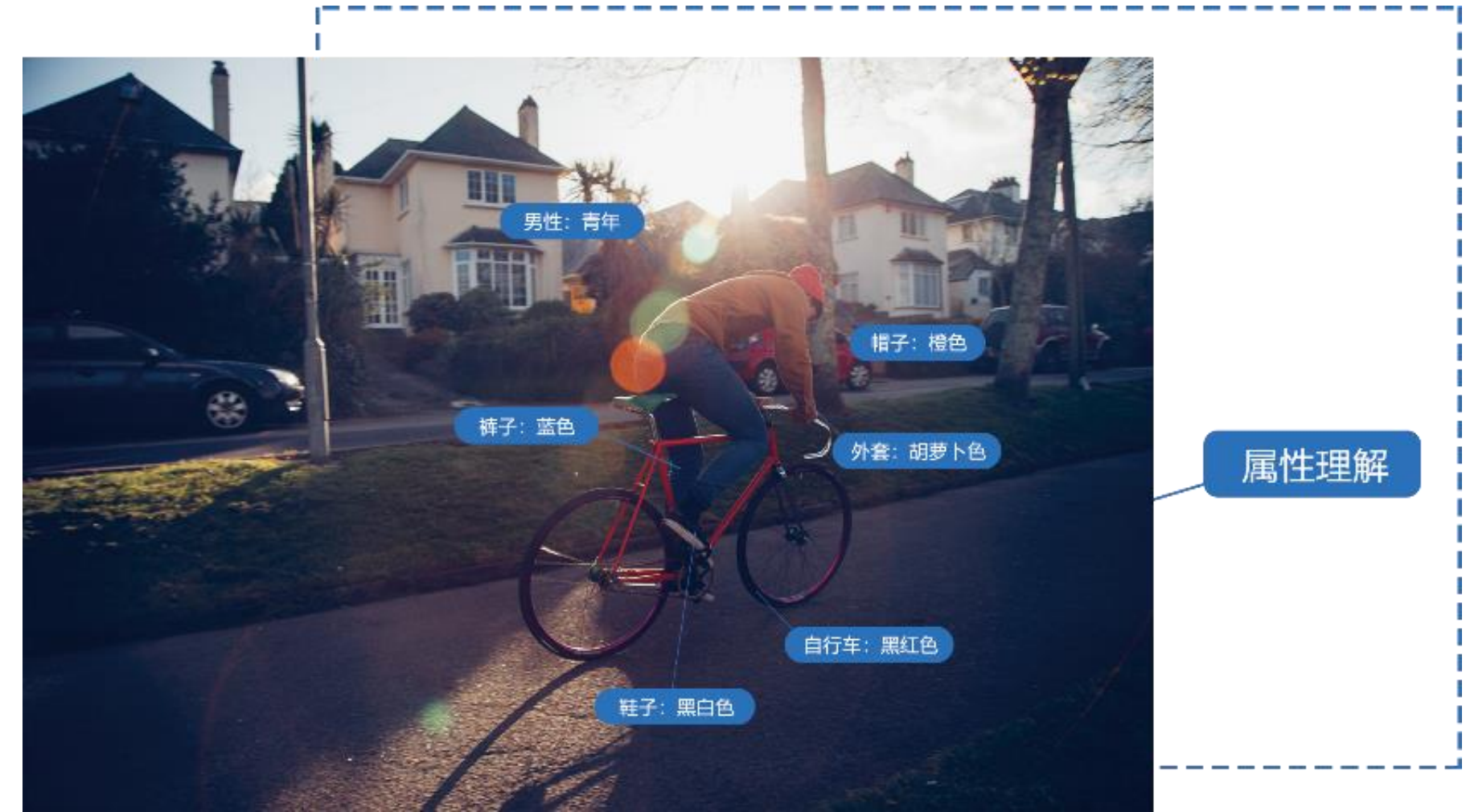
考拉云大数据处理平台
世界领先的哈希检索

Seye

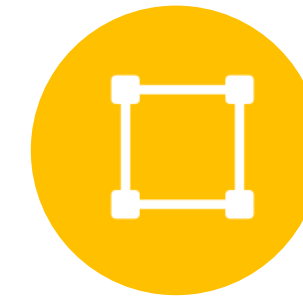
视频结构化系统



考拉视频结构化平台依靠独创的跨模态深度学习私有云系统，对视频中的人、车、物进行精准的检测，通过全方位的视频内容属性分析，将视频内容以多模态结构化形式存储，可实现实时视频内容结构化存储，对海量视频内容精准快速查询。



人车物智能检测



人车物属性理解



人车物智能搜索

Seye

视频结构化系统

应用场景



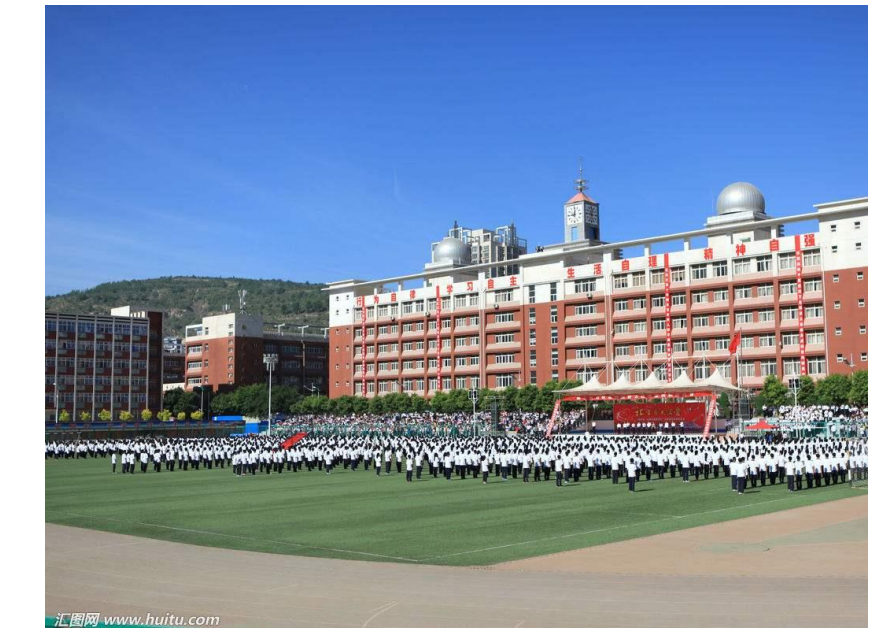
码头



酒店



医院



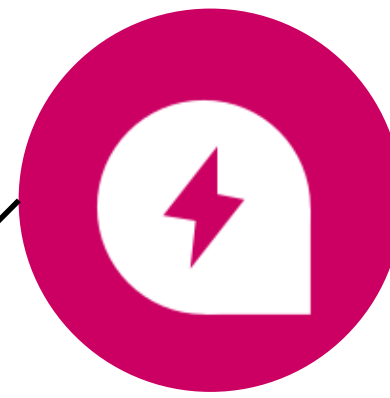
学校

产品特点



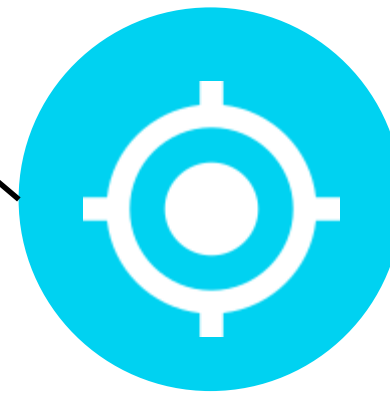
智

深度学习的视频结构化分析
跨模态视频内容属性理解



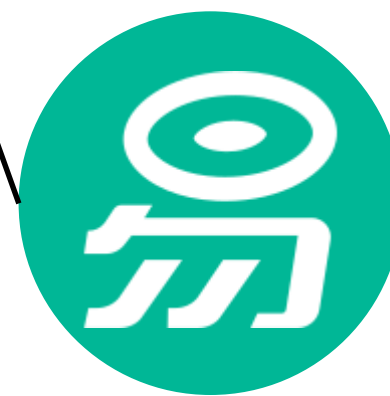
迅

分布式大数据处理架构
海量视频数据的存储与快速查询



准

高度准确的特征与描述提取
系统查询高召回率



易

交互界面友好直观
提供API接口与第三方系统无缝对接



KOALA
考拉悠然科技

www.kaolayouran.cn

iSEE

人脸识别管控系统



考拉智能门禁系统运用自主开发的多模态深度学习系统，通过人脸及步态等生物特征实现在用户非配合的情况下完成高精度的实时身份识别，并完成门禁和考勤等功能。

考拉智能门禁系统在监控环境可以实现高达99.9%的识别率，人脸库可达100万人。该系统已经成功用于小区智能安防改造、智慧社区建设和学校楼宇门禁等项目。



“非配合式”动态人脸识别



“配合式”近距离门禁



人证比对终端

iSEE

人脸识别管控系统

应用场景



写字楼



酒店



住宅区



学校

产品特点



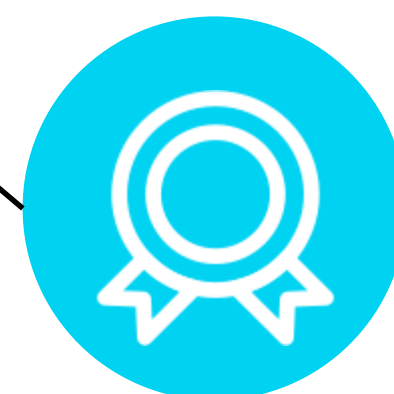
智

多模态深度学习的人脸识别
多角度识别



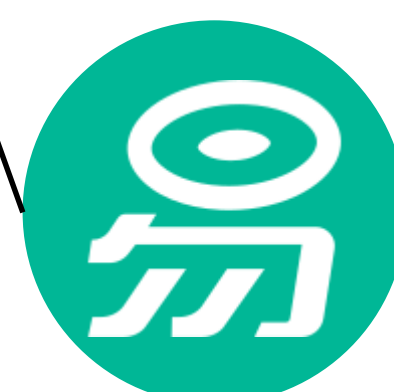
安

活体检测
高效的公/私有云安全部署



精

精致的人机工程学设计
快捷的人机交互设计



易

直观界面，声光引导
灵活管理



人脸识别管控系统