

## 1. 第四范式

### ◦ 产品

- 风控反欺诈解决方案（决策人工智能）
  - 使用机器学习、人工智能、自然语言处理、图关系、知识图谱等技术构建AI级智能反欺诈大脑
  - 提到专家规则和机器学习模型在决策流中有机结合，全面提升整体的风险拦截能力。
  - 注意：这个产品的机器学习可以输出有一定解释性的特征，反哺专家，在专家经验和人工智能模型的相互协同下不断优化和提升。
- 智能保险解决方案（决策人工智能）
  - 结合保险企业的数据，提高保险业务效率并控制风险。
- 慢性病健康管理系列
  - 预测健康人群3年后2型糖尿病风险评估分数及相应发病概率
  - 基于迁移学习构建虚拟代谢模型和高维机器模型
- 反洗钱解决方案
  - 从海量交易中高效识别洗钱可疑交易，并进行分类等预处理操作，并能对监测报警案件按可疑程度排序
  - 相比于传统单一专家规则，AI反洗钱模型能达到更高的准确率和召回效果
- 销量预测解决方案
  - 预测各粒度销售指标，分析海量数据，精准预测从门店级别到SKU级别的销售额和销售量，以及门店/网点的流量。并协助企业制定销售计划、优化仓储分配、门店选址等工作。

## 2. 创新奇智

### ◦ 产品

- 创新奇智智能货柜系统（人脸识别）
  - 通过wifi、4G等数据传输技术，辅以人脸、二维码等认证方式，实现安全、便捷的零售交易。
- AI测温门禁一体机+疫情防控云平台（人脸识别）
  - 集成了人脸识别、身份证/IC卡读取、红外测温传感器提供体温筛查与人员统计。
- 工业视觉质检解决方案（工业视觉）
  - 功能场景包括定位，检测，测量，识别，可以广泛应用于自动检验、工件加工和装配自动化，采用基于AI深度学习算法/模型的工业视觉技术，提高了视觉技术的通用性和智能性
- 智慧园区解决方案
  - 基于视觉识别、肢体识别和机器学习算法，实现智慧城市中对违规违法场景检测。

## 3. 冰鉴科技

### ◦ 产品

- 为银行及其他金融机构提供反欺诈、客户准入、额度审批、监测预警、存量营销等决策风控服务
- 特色个人，企业标准评分
- 个人，企业定制化建模
- 智能决策风控中台

## 4. 寒武纪

- 硬件

## 5. 浩鲸科技

- AI工厂，数据工厂类平台，非具体应用

## 6. 九号公司

- 短交通和机器人。

## 7. 九章云极

- 产品

- 金融行业解决方案
  - 使数据如何为金融行业风险管控、精细化管控、场景分析等业务创造最大价值
  - 明确场景下的自动建模，自动特征衍生、自动模型选择、自动超参数优化、自动模型评估、模型定期优化、自动更新、训练过程可视化。
  - 保险行业解决方案
    - 目的应用与前面相似，介绍不太详细。
  - 交通运输业解决方案
    - 通过数据科学平台得到最优的运输路线，应该非深度学习
    - 通过数据科学平台对历史运输数据进行分析，司机择优。对大量运输司机的关键指标进行比对，找到最佳的运输司机及其具备的特点。同时还可以依照最佳司机的特点，招募新的司机。能得到特点，具有可解释性。
    - 过数据科学平台预测大量车辆的部件使用情况，进行汽车部件故障预测。

## 8. 科大讯飞

- 产品

- 中英文批改产品（计算机视觉，nlp）
  - 通过计算机自动学习专家打分模型，实现英语填空题、中英文作文的自动评阅
- 医学影像诊断平台（计算机视觉）
  - 人工智能辅助诊疗中心，通过连线即时了解诊断状态，提供在线影像诊断，并对可能会漏检的影像提出辅检意见。
  - 系统的诊断准确率已经达到三甲医院医生的平均水平，为全省基层医院提供云端智能辅助诊断服务。
- 庭审系统及庭审机器人（语音识别）
  - 通过机器自我学习，实现智能庭审过程中不同方言，口音的法言法语的有效识别
  - 设置庭审角色，实现笔录文本与说话人身份相绑定

## 9. 浪潮信息

- 产品

- 电网设备巡视及作业监控
  - 通过人工智能、边缘计算技术与电网场景的深度融合，实现配电站房智能监控、输电线路巡视图像智能分析、作业现场安全监控等场景的智能化改造。识别分析，异常情况及时预警
- 列车驾驶安全预警
  - 基于边缘计算和人工智能技术，对列车驾驶员疲劳驾驶、不规范操作等异常行为状态，以及列车运行前方所遇岔道、障碍物等路况信息进行智能化识别分析，实时监督

和提醒驾驶员。

## 10. 亮亮视野

- 产品
  - 增强现实眼镜
    - 通过定制的深度学习引擎分析图像数据，实现人脸、物体多点高速识别与手势识别等功能，为安防、工业、医疗领域提供了 AR 一体化解决方案。

## 11. 商汤科技

- 产品
  - 前车碰撞与行人检测预警解决方案
    - 基于商汤科技深度学习技术，利用单目摄像头，实时识别前方机动车、非机动车和行人，实时输出前方识别物体的相对距离、相对速度，以及相对碰撞时间和绝对碰撞时间，报警时间达到临界值时，输出报警信号。

## 12. 时趣

- 产品
  - 洞察引擎
    - 是一种AI营销工具，够面向商业决策的应用场景，分析建模、构建知识图谱，提升商业决策效率。

## 13. 图森未来

- 产品
  - 无人驾驶卡车整体解决方案
    - 以摄像头为主要传感器，融合激光雷达、毫米波雷达等其他传感器