



大模型时代的工业质检方法论

腾讯云工业质检产品负责人 王刚

2024.06

初心：腾讯优图的AI积累，如何在工业视觉场景产生价值？

Tencent 腾讯



专注人脸人体、工业AI、图像识别、OCR等视觉AI领域的前沿研究和落地应用

15+

行业解决方案

90+

腾讯明星产品业务线接入

300+

论文

1000+

全球专利

30亿+

次/天 日均服务调用量



Focused Scene	2017年8月	2018年10月	2021年1月
Text 文本检测纪录	在国际权威目标检测评测集MOT17Det刷新世界纪录	在国际权威人脸检测数据集Wider Face、Fddb上取得世界第一	在国际标准语义分割数据集ADE20K、Pascal Context刷新

实践：在复杂缺陷外观检领域持续深耕、夯实落地

- **落地场景：**广泛覆盖多行业、多场景外观质检，自研计算光学技术，满足高精度和多机型需求
- **方案特点：**整合了光、机、电、软、算的交钥匙方案，且质检数据可与MES等系统打通建立工业大数据

3C

手机、平板电脑、笔记本电脑、手表等产品的金属部件及核心模组外观瑕疵检测

锂电

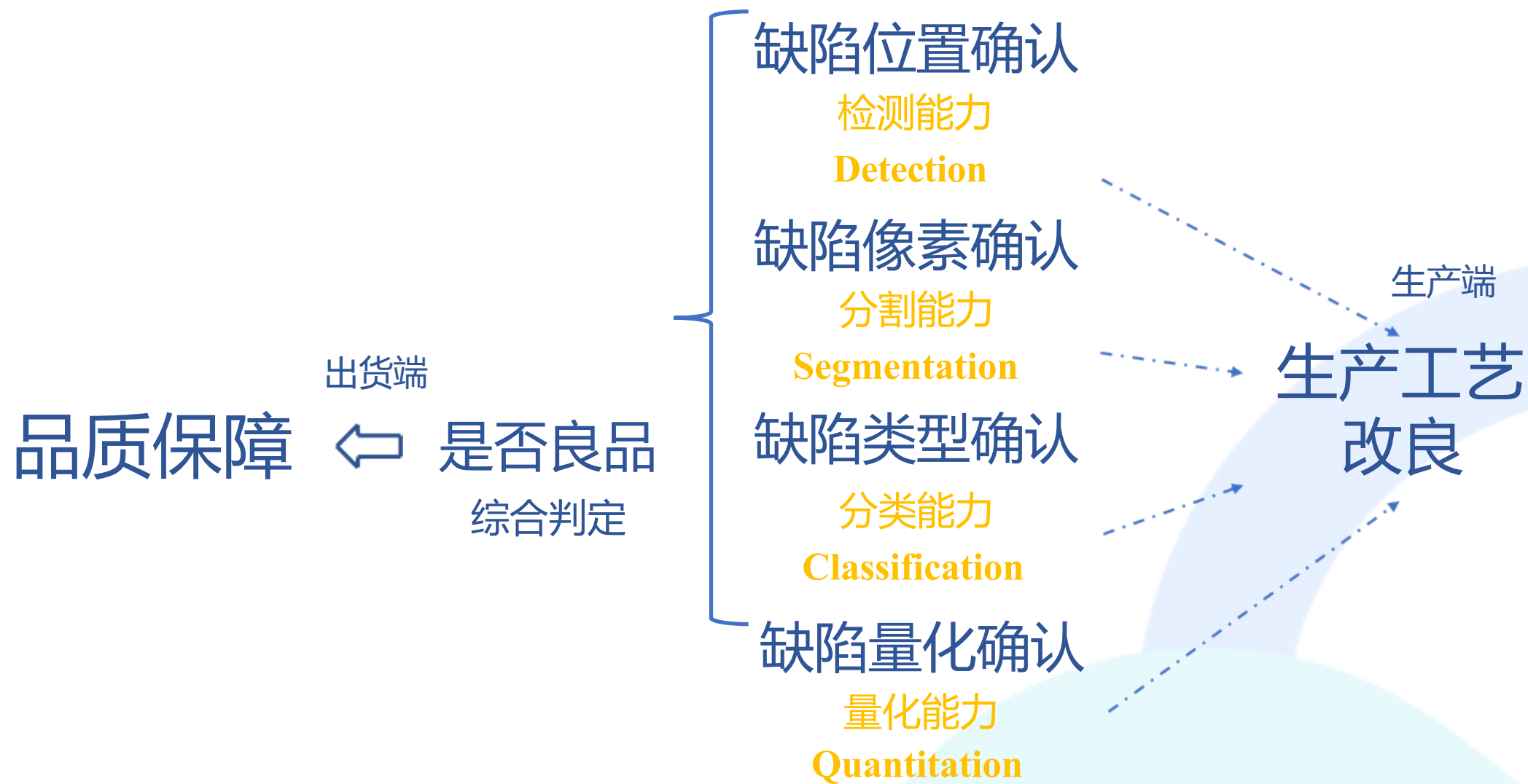
动力电池外观、密封钉、极耳翻折等
锂电池外观缺陷检测

光伏

半导体

轴承、刹车片等汽车零部件、汽车玻璃
外观缺陷检测





以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/398064015074006111>