钢卷 ID 自动识别系统

制程中物流/数据流偶尔有混料产生，一旦发生表示有两张以上的订单错误，为降低混料机率与提高客户满意度，使用 AI 自动识别钢卷 ID 强化制程管理能力。

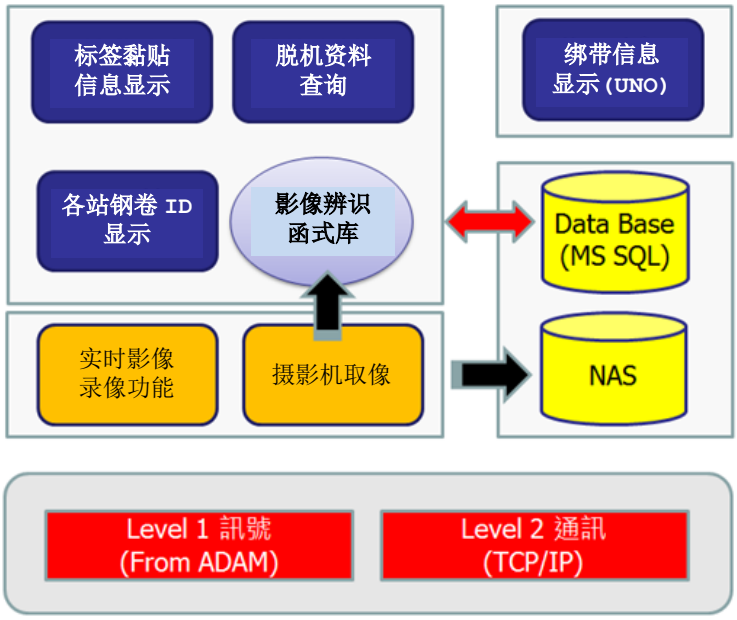
现场于钢卷行经动线，如: 钢卷产线入口、解卷机及出口处，安装数字型高画质摄影机，储存钢卷生产过程中的影像数据，利用类神经人工智能、样本比对（Patten Match）及外形几何比对技术（Geometry Match）等 3 种方法整合的图像处理算法，来辨识钢卷之 ID 等数据，建置质量追踪系统，强化制程中物流/数据流管理能力，降低混料机率与提高客户满意度。

◆ 藉由智能化分析达成

- 建立钢卷 ID 自动识别机制
- 提升制程物料与数据流的管理能力

◆ 系统功能：实时人工智能监视技术

- **位置侦测：**自动侦测取像范围内，钢卷编号实际的位置点。
- **编号侦测：**定位完成后，系统辨识钢卷编号并自动转正。
- **数据管理：**将辨识结果回传至二级系统或储存于数据库备查。
- **检测警示：**发生数据不符状况时，系统发出警示通知操作人员介入处理。



| 中钢集团 | 中冠资讯 | 本文件版权属中冠资讯所有，翻印必究 |