



# DoraInductor

## 上件机器人

### 方案介绍

本方案包含一台灵巧工业机械臂，一个智能识别物体方位和条码的视觉系统，和一个能够自动将输入的包裹堆呈现到机器人前的传送系统。包裹输送进入系统后，视觉系统会识别并分割出单个包裹，判断最好的抓取位置和最优的放置位置，同时运动规划算法计算出最快捷的移动轨迹，机器人准确抓取目标包裹，并将其放置在输出传送带上。

### 核心功能

实现快速稳定的单件分离及上件工作

### 应用场景



物流快递



零售电商



海港空港



先进制造

### 方案特点



整体智能上件方案，自动识别分离包裹并可扫描条码以及实现自动排除异形包裹。



AI视觉系统可自动准确识别和分割每个包裹，并提供尺寸，读码以及最优抓取位置等信息。



占地面积小（约15m<sup>2</sup>），可轻松与已有的上件中心和传送带系统对接集成



将人从重复笨重的上件工作中解放出来



可与蓝胖子机器智能的分拣方案集成，提高仓储智能化水平

### 方案参数

效率

分离可每小时可处理1500件包裹（最大负载平均效率）

最大负载

10kg

最大包裹尺寸

660mm x 457mm x 254mm

包裹类型

可处理纸箱、信封、软包等所有常规包裹

安全防护

标配防护栏、急停按钮、安全光幕及安全门锁。可根据客户需求配置安全系统