

赵磊——昆明“花智 AI”鲜切花分级系统

创业背景

赵磊在昆明斗南花卉市场工作多年，发现鲜花分级依赖人工，效率低且标准不一。2025 年，他开发了一套 AI 视觉分级系统，自动识别鲜花的开放度、花径、颜色、病虫害等，实现自动化分级。

项目定位

“花智 AI”是一款面向鲜花交易市场的智能分级设备，可快速对玫瑰、百合等常见鲜切花进行等级判定（A/B/C 级），并自动统计数量。目标用户是花卉批发商、种植基地、物流企业。

技术实现

赵磊利用计算机视觉技术，训练模型识别花朵的开放度（根据花瓣形态）、花径大小、花色均匀度、叶片病虫害等。系统可接入传送带，实现高速在线检测，每小时处理数万枝鲜花。分级结果可实时上传云端，供交易平台调用。

产品功能

- **自动分级**：按行业标准（如开放度、花径、病虫害）自动分级
- **计数统计**：自动统计各级别数量，生成入库单
- **品质追溯**：记录每批次鲜花的分级结果，支持追溯
- **价格参考**：接入市场行情，提供分级后的参考价
- **报表导出**：生成采购、销售报表

商业模式

设备销售+年服务费：一台设备定价 8 万元，年服务费 5000 元（含云端服务和算法更新）。已与 3 家批发商签约，销售额 24 万元。

运营细节

赵磊一人全职，通过花卉协会推广。他还与斗南市场合作，在部分档口试点。昆明作为亚洲最大的鲜切花交易中心，为产品提供了海量数据和客户资源。