时信达AI
SHIXINDA AI

算法训练与定制 流程架构

用现场数据训练专属算法，评测通过后下发到边缘设备运行

1 **数据采集**
现场摄像头截图 / 录像切片；支持本地上传与设备端数据回流

2 **数据标注**
手动标注 + 智能标注；自动划分样例集与测试集，可调整比例

3 **模型训练**
分割 / 检测 / 分类；支持重训练与首次训练；网络规模大・中・小

4 **模型评测**
独立测试集评估；一键启动/停止；支持指定 GPU 加速

5 **模型发布**
量化压缩 → 生成 SG 文件（加速卡可识别的数据流表达式）

下发到设备
导入 SXD-N430 小站 / 一体机或 SXD-NH 服务器，本地生效

训练环境

独立软件平台，图形化操作，配套 GPU 服务器部署：**2×Xeon Gold 6126 / 64GB 内存 / 4TB + 960GB SSD / 2×RTX 3080Ti 12GB**。训练与评测可分别指定 GPU，便于多人共用一台机器。

持续优化闭环

上线后把现场**误报与漏报截图**回流，加入数据集重训练，形成"用一段时间 → 更准一点"的循环。

现场误报 → 数据回流 → 重训练 → 评测达标 → 灰度下发