

视觉AI方案

2025-10-08 版本: V1.0

目录

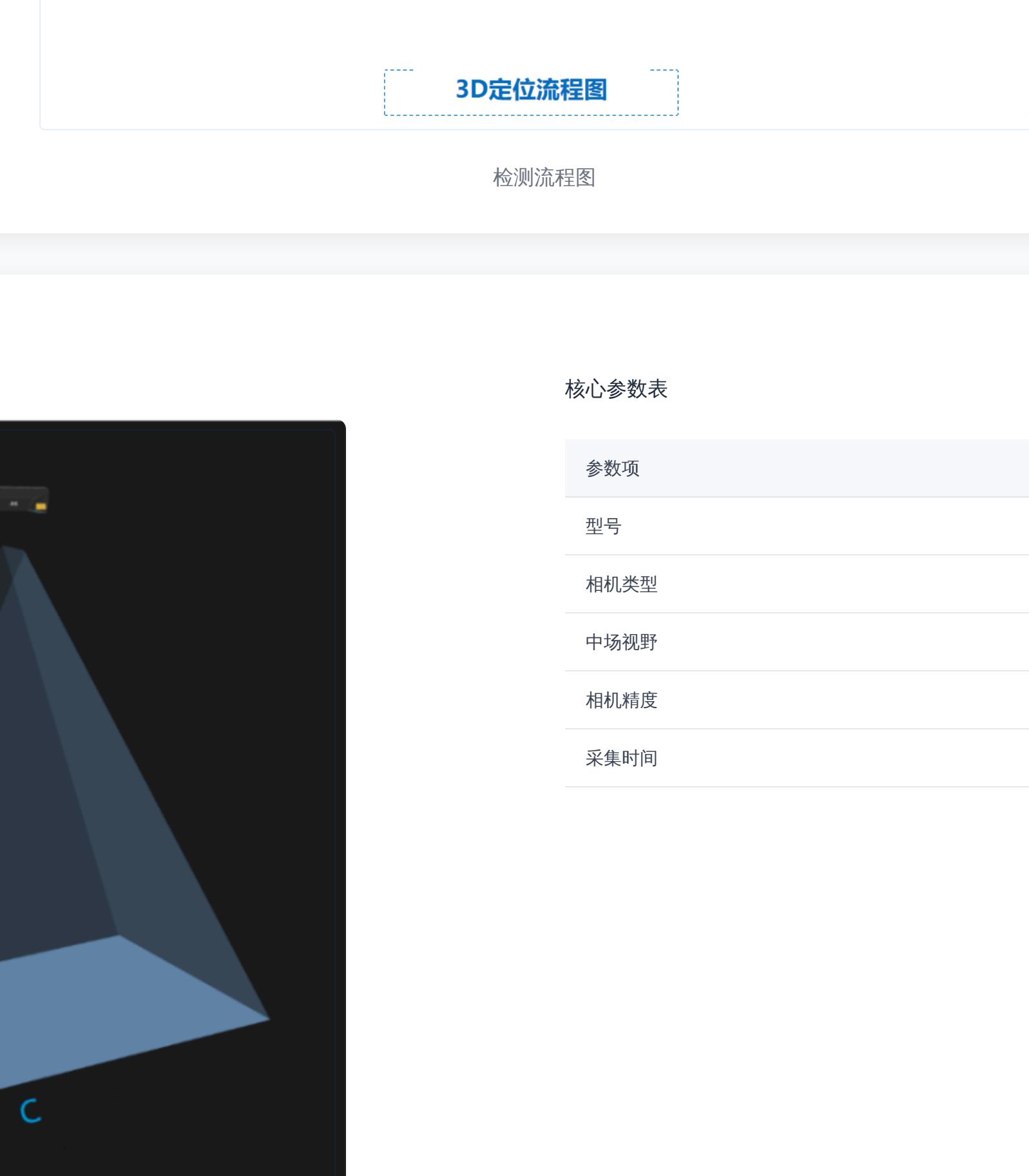
- 项目描述
- 项目验证
- 评估结果&注意事项
- 配置清单
- 逻辑流程
- 售后服务

01 项目描述

- 1 方案信息
- 检测要求: 3D定位
 - 产品种类: 1
 - 检测精度: 1mm
 - 检测节拍: ≤12秒/件
 - 检测时工件运动速度(m/s): 0
 - 产品大小: 500*300*100mm

02 项目验证

- 1 方案布局图



系统布局示意图

- 2 检测流程图



检测流程图

- 3 相机选型与参数

相机工作距离示意图



核心参数表

参数项	参数值
型号	PRO M
相机类型	3D结构光相机
中场视野	1150×670
相机精度	0.2mm@2.0m
采集时间	0.3-0.6

工作距离与视场关系示意图

Z(工作距离) = 1500mm, X(视场宽度) = 670mm, Y(视场长度) = 1150mm, Z(视场大小) = 1000-2000mm

核心参数表

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

1150×670

相机精度

0.2mm@2.0m

采集时间

0.3-0.6

参数项

参数值

型号

PRO M

相机类型

3D结构光相机

中场视野

