

德厚技高

务实创新

视觉检测模板设置



河南职业技术学院
HENAN POLYTECHNIC

德厚技高

务实创新

一、题目

二、解题思路

2.1 标签视觉检测模板设置

2.2 二维码视觉检测模板设置



河南职业技术学院
HENAN POLYTECHNIC

题目

对检测单元进行配置，实现对轮毂的颜色、二维码检测。



解题思路

2.1 标签视觉检测模板设置

1.为标签视觉检测模板分配场景组和场景，通过调节光源控制器和相机镜头光圈、焦距改变检测图像的清晰度。(图像清晰度的调节方法详见视频资源“视觉检测成像调节”) **注意:**光源及相机成像条件在机器人自动运行过程中不能调整，因此在设置模板时需确保光源及相机成像条件对所有的视觉检测对象都适用。

2.在“流程编辑”中搭建视觉检测的流程，对于标签视觉检测模板需要用到“标签”和“串行数据输出”两个流程。

3.进入“标签”流程设置界面，进行标签“区域设定”、“颜色指定”和“判定”参数设置。

4.进入“串行数据输出”流程设置界面，设置输出数据的“表达式”和“输出格式”。(标签视觉检测模板设置流程详见视频资源“视觉检测模板设置”)



解题思路

2.2 二维码视觉检测模板设置

1.为二维码视觉检测模板分配场景组和场景，通过调节光源控制器和相机镜头光圈、焦距改变检测图像的清晰度。（图像清晰度的调节方法详见视频资源“视觉检测成像调节”）

2.在“流程编辑”中搭建视觉检测的流程，对于二维码视觉检测模板需要用到“二维码”流程。

3.进入“二维码”流程设置界面，进行二维码“区域设定”、“测量参数”、“输出参数”设置。（二维码视觉检测模板设置流程详见视频资源“视觉检测模板设置”）



德厚技高

务实创新

本次课程到此结束

谢谢观看



河南职业技术学院
HENAN POLYTECHNIC