坐标爱埃

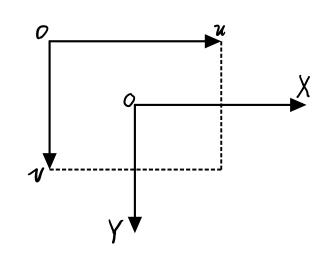
相机标定: 和解相机成像的几月提到参约(空间三往 美国家二柱)

世界学校系: 表示环境学阅中相机和物符的位置

相机学行系: 三维 原边, 不少种野村面, 对如粉种

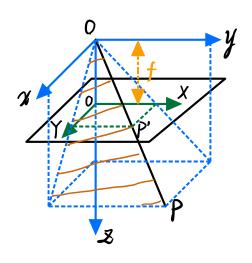
一世→档: 年移、於转 定一种不动,其余卷此两种的书 左乘相对国家附近转 在乘相对国家附近转

像素生指系:原点在左上角,u、v轴与像面平行(单位:像意) 国像生材系:原点为相似此轴与像面交点,x、y轴与u、v轴平行



小别成像原理

图像 生标系 生标系
$$S \left(\begin{array}{c} X \\ Y \\ 1 \end{array} \right) = \left(\begin{array}{c} f & 0 & 0 & 0 \\ 0 & f & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c} \chi_c \\ \chi_c \\ Z_c \\ 1 \end{array} \right)$$



学标转控:世界→相机→图像→像素

$$S\begin{bmatrix} w \\ v \\ 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} \frac{1}{dX} & 0 & u_0 \\ 0 & \frac{1}{dY} & v_0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{pmatrix} f & 0 & 0 & 0 \\ 0 & f & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} R & t \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_w \\ y_w \\ z_w \\ 1 \end{pmatrix}$$

$$= \begin{pmatrix} \alpha_x & 0 & u_0 & 0 \\ 0 & \alpha_y & v_0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} R & t \\ 0 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x_w \\ y_w \\ z_w \\ 1 \end{pmatrix} = M.M. X_w = MX_w$$

$$\Rightarrow \frac{1}{2} \Rightarrow \frac{1$$

世界坐标系转换为像素坐标系

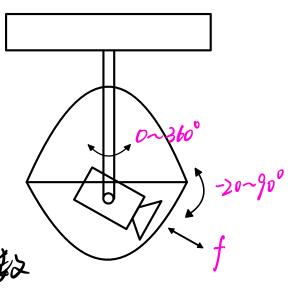
球机型号 iDS-2DF8425IXR-AFW/S1

俯仰角范围:一200一分

游转角范围: 0~360°

PTZ考数: P027 | T18 Z001

苏格特 俯仰南 放始数



巡航: 根据预置点进行巡航

预置点间最小切换时间间隔至少小了

花样扫描:根据预光和象确定扫描路径

不受切换时间间隔影响

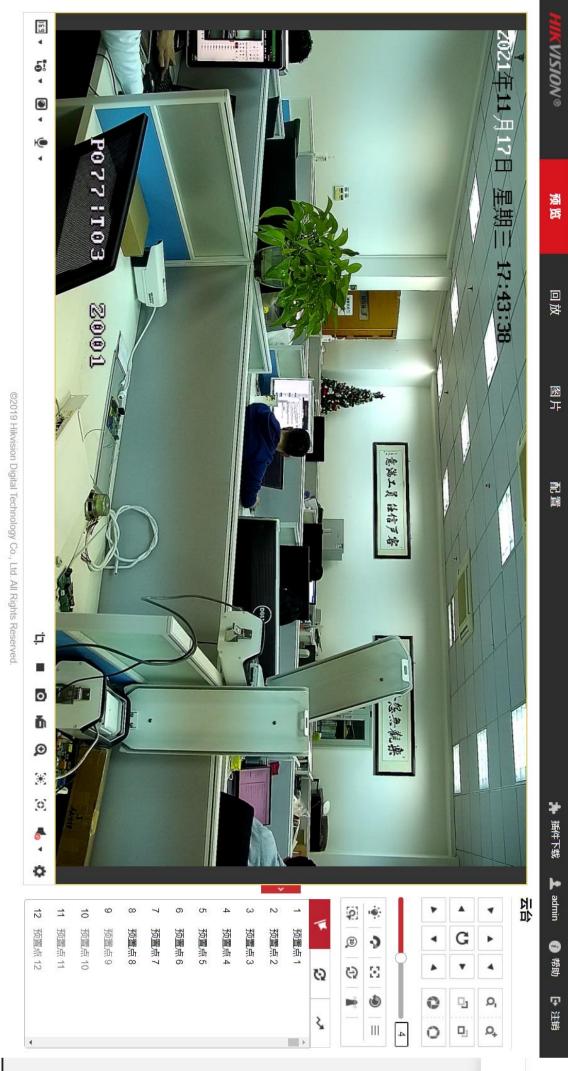
我然运动跟踪:根据视野中移动物传游转送头

主爱在人的识别 识别查全情况有待提高 链头的动速度尚不明确

球机网络SDK使用手册

编解码设备:DVR,NVR,编编码器 网络摄像机,网络桃矶 郑州设备:约约斯、ATM院护士

其他IP设备:CVR,门禁、LCD拼接屏甘



超入式开发 调试经验 已可实现预览功能 通过PC实现相机的PTZ控制 默认以最大速度动作