«namespace TrackAI»
Detector

- input_height : Float
- input_width : Float
- SCORE_THRESHOLD : Float
- NMS_THRESHOLD : Float
- net : cv::dnn::Net

+ Detector()
+ Load() : cv::dnn::Net
+ PreProcess() : cv::Mat
+ PostProcess() : cv::Mat
+ ToSquare() : cv::Mat

«namespace TrackAI»
Visualizer

- images : std::vector<cv::Mat>

+ DisplayResults()
+ CreateBoundingBox() : void
+ SaveResults() : void

«namespace TrackAI»
Tracker

- isInitialized : bool
- tracker : cv::Ptr<cv::Tracker>

+ Tracker()
+ Track() : void

«namespace TrackAI»
Robot

- detector : Detector
- net : cv::dnn::Net
- visualizer : Visualizer
- K, R, T : cv::Mat
- tracker : Tracker

+ Robot()
+ Run()
+ ProcessImage()
+ CoorInRobotFrame() : void