Thème:Calibrage/étalonnage de caméra et application à l'estimation de performances lors de sauts en longueur

Feuille de route



Les équipement à utilisés

- Ordinateur portable
- $\bullet~$ Un échiquier
- Un raspberry Pi 3
- \bullet Un webcam ordinaire de résolution des pixels 1280×720 et une fréquence d'acquisition : 30 Hz
- Tapis de saut en longueur :340cm de long et 90cm de largeur
- Station d'accueil pour carte graphique externe de carte graphique 8g rtx-2070gpu
- Règle faite maison dont la largeur unitaire de chaque échelle est de 5 cm et la longueur totale est de 3M.
- deux rubans rouges de 75 cm de long ; 4 cm de large

Quelques questions

- Quel images donne une caméras non calibré
- donner une notion sur la vision par ordinateur, l'intelligence artificiel et la télémétrie
- Rechercher l'algorithme ou le logiciel de zhang