

Caméra AI Gravity: HUSKYLENS



HuskyLens est un capteur de vision IA facile à utiliser. Il peut apprendre à détecter des objets, des visages, des lignes, des couleurs et des étiquettes simplement en cliquant.

HuskyLens vise à être le capteur de vision AI le plus simple. Vous pouvez modifier divers algorithmes en appuyant sur les boutons. Par un simple clic, HuskyLens commencera à apprendre de nouveaux objets. Après cela, Huskylens peut les détecter. Vous pouvez maintenant connecter HuskyLens à la carte contrôleur et réaliser vos projets.

HuskyLens est conçu pour être intelligent. Les algorithmes intégrés permettent à HuskyLens d'apprendre de nouvelles choses en un seul clic. De plus, en appuyant longuement, HuskyLens peut continuellement les apprendre, même sous différentes perspectives et dans différentes gammes. Plus il apprend, plus il est intelligent.

Avec HuskyLens, vos projets ont de nouvelles façons d'interagir avec vous ou l'environnement, tels que le contrôle interactif des gestes, les robots autonomes, le contrôle d'accès intelligent et le jouet interactif. Il y a tellement de nouvelles applications à explorer.

HuskyLens peut apprendre des gestes spécifiques de la main, il reconnaît les schémas de mouvement de la main et nourrit sa position. Avec ces données, créer des projets interactifs impressionnantes n'est jamais aussi facile.

HuskyLens peut détecter et suivre les lignes. Le suivi de ligne n'est pas quelque chose de nouveau, il existe de nombreuses méthodes et algorithmes ayant d'excellentes performances dans cette application. Cependant, la plupart d'entre eux nécessitent un réglage fastidieux des paramètres. HuskyLens offre une nouvelle façon de suivre les lignes, en cliquant simplement sur des boutons, de nouvelles lignes peuvent être apprises et suivies.

Lorsqu'il est combiné avec la reconnaissance des balises, HuskyLens déterminera automatiquement la bonne direction et vous permettra de profiter de la création d'un robot autonome.



Les HuskyLens peuvent être des yeux de robots. Il permet à votre robot de vous reconnaître, de comprendre vos commandes gestuelles, de vous aider à organiser votre truc ... Tout est possible!

Spécification

Processeur: Kendryte K210

Capteur d'image: OV2640 (appareil photo 2,0 mégapixels)

Tension d'alimentation: 3,3 ~ 5,0V

Consommation actuelle: 310mA@3,3V, 220mA@5,0V (mode de reconnaissance faciale; 80% de luminosité du rétro-éclairage; lumière d'appoint éteinte)

Interface de connexion:

UART, 9600 ~ 115200bps

I2C, 100K ~ 400K

Affichage: écran IPS de 2,0 pouces avec une résolution de 320 * 240

Algorithmes intégrés: suivi des objets, reconnaissance des visages, reconnaissance des objets, suivi des lignes, reconnaissance des couleurs, reconnaissance des balises

Dimension: 52mm * 44,5mm

Liste d'expédition

Carte mère HuskyLens x1

Vis et écrous M3 x6

Support de montage x1

Câble de capteur à 4 broches Gravity x1