

智能交互传感器

smart interactive sensor

配置信息

- 使用 Sipeed MAIX Dock 开发板,搭载 M1W 型号芯片.
- 添加摄像头模块,捕捉图片分析.

产品概述

通过开发板进行生物特征识别(手势动作、声音特征、面部特征),经过 wifi 传输,使用其他应用程序后端接受,做出相应反馈

- 初步产品:利用肢体动作控制游玩俄罗斯方块、贪吃蛇、吃豆人等经典游戏
- 后期产品:结合 [magic mirror](#) 项目,创造智能家居镜子,包含面部识别,声音识别,手势识别等.

初步设计

1. 开发板采集视频信号,经过神经网络分析,使用 wifi 传出动作类型 json 数据,目前仅计划加入 上、下、左、右、确定、退出 等操作.
2. 小游戏后端接收到数据,作出相应反应.