

电路集成方案

待集成模块：

- **（微雪）总线舵机驱动板**

微雪：https://docs.waveshare.net/Bus_Servo_Adapter_A

飞特：<http://doc.feetech.cn/#/proinfo/download?srcType=FTServo-emanual-ab4947a479784a71a8cb7928>

- **灵心巧手USB 转CAN模块**

灵心巧手专门的模块电路原理图并不提供，仅提供模型图

也可从各商家或者开源社区获取原理图

- **相机USB线口（USB拓展）**

各大商家或者开源社区获取原理图

- **急停模块**

项目目标

设计一个综合控制盒，将以下模块集成：

- **总线舵机控制模块**

微雪 Bus Servo Adapter A

用于控制飞特总线舵机

- **灵巧手 USB-CAN 通信模块**

实现 PC 与灵巧手 CAN通信

- **USB 相机扩展模块**

支持 RGB / RGB-D 相机数据传输

- **急停模块**

最终目标：单根 USB 连接上位机，实现舵机控制、灵巧手控制和视觉数据采集。

