

创意主题：基于高通 MDM9206 和机智云平台搭建远程的无人机系统。

项目简介：一般的无人机飞控已经和上位机高度解耦，利用 MDM9206 的网络通信功能和 GPIO 功能，可以方便的远程通过模拟 SBUS 输出给飞控单元。从而实现对无人机平台的远程控制，再通过 MDM9206 接入的传感器模块，可以借助无人机平台在更广的维度内方便的收集各类信息。

开发计划：业余时间中我已经于前期完成了在板载系统中模拟 SBUS 信号的工作，可以方便的模拟成各类遥控器，从而对 Pixhawk 开源飞控进行控制。获得开发板之后我会将这套框架移植到 ThreadX OS 上，并且通过 Gokit 平台进行远程控制，预计花费 4~5 周时间