单兵装备基站端嵌入式需求

一、需求

1. 将无线串口回传数据，通过网口发送至上位机。
2. 采集基站端GPS坐标信息。上位机可通过指令查询，不查询就不发送。
3. 将上位机发送的目标角度发送至手持设备端。
4. 板卡状态

1、调试串口（UART1）

TX:PA9

RX:PA10

2、GPS位置获取，串口通讯（UART4）

TX:PC10

RX:PC11

3、网口

ETH\_MDIO：PA2

ETH\_MDIC:PC1

ETH\_TXD0:PB12

ETH\_TXD1：PB13

ETH\_TXD\_EN:PB11

ETH\_RXD0:PC4

ETH\_RXD1：PC5

ETH\_CRS\_DV：PA7

WTH\_REF\_CLK:PA1

ETH\_RESET:PC3