**2021哨兵需求分析**

1. 底盘。今年底盘采用快拆结构，有抽屉和厢式两种方案。初步决定采用厢式结构，驱动依旧采用侧驱，但摒弃一体式铝框架的设计。
2. 上云台。上云台目前有上供弹和下供弹两种方案，考虑采用上交步兵的连杆结构控制云台俯仰，上云台和步兵协同开发。
3. 下云台。下云台主体架构和无人机交流，做伪360°，弹仓放置在云台上，采用包络式。
4. 考虑做动能回收装置，牺牲命中率的同时降低被命中率，目前有弹簧和动量轮两种方案。