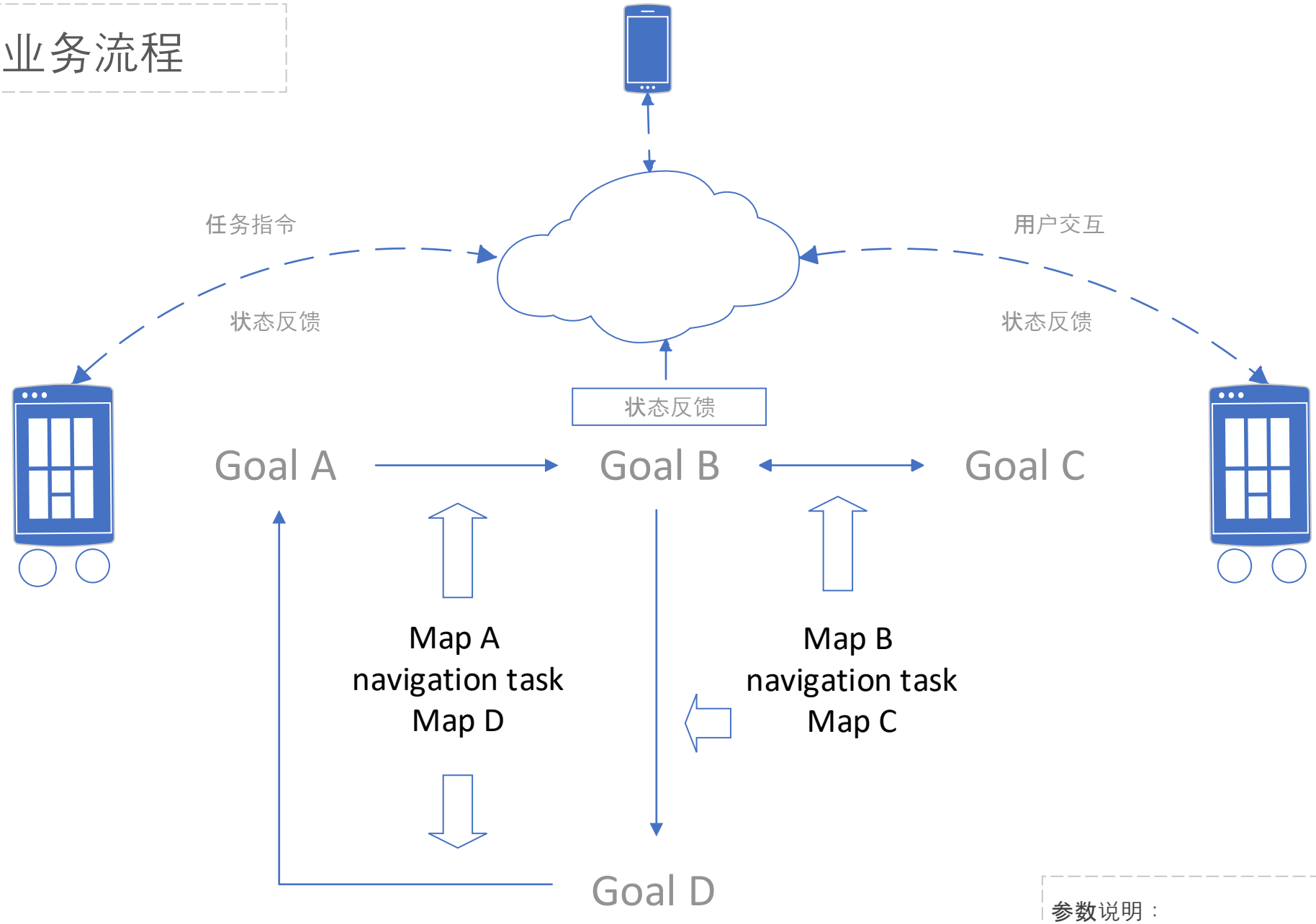
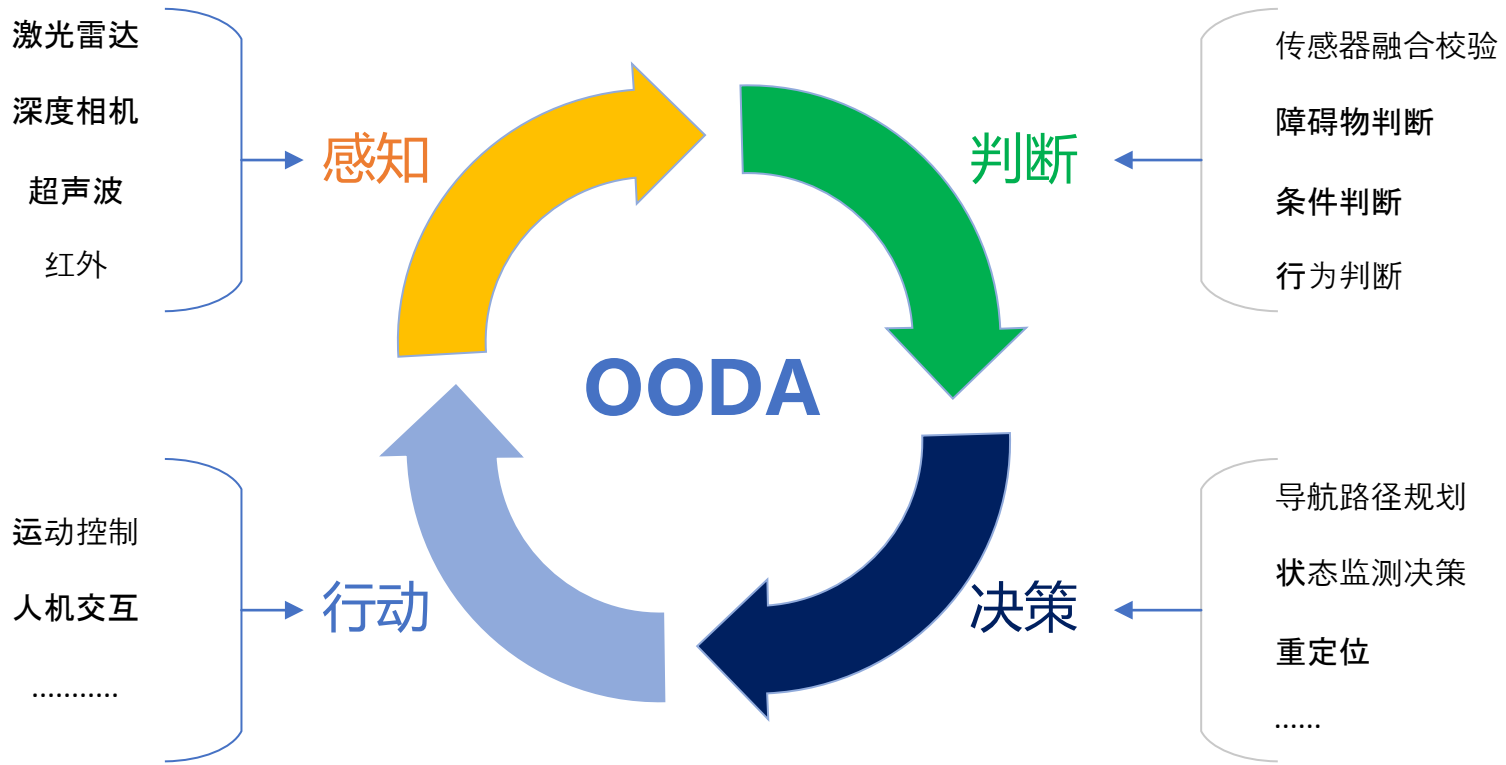
业务流程



参数说明：

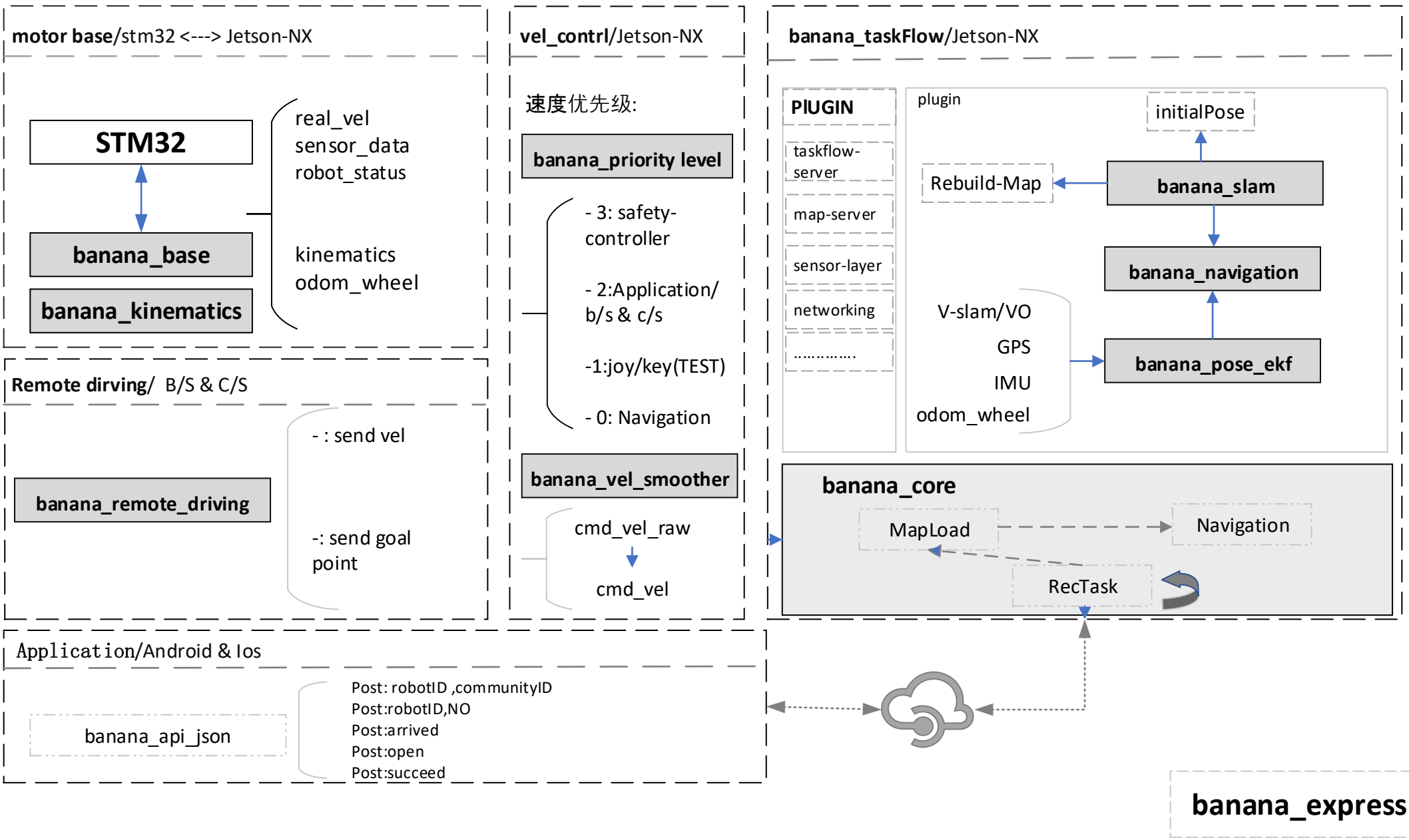
Goal A	：充电桩位置
Goal B	：电梯位置
Goal C	：用户位置
Goal D	：垃圾集中点

软件框架概念

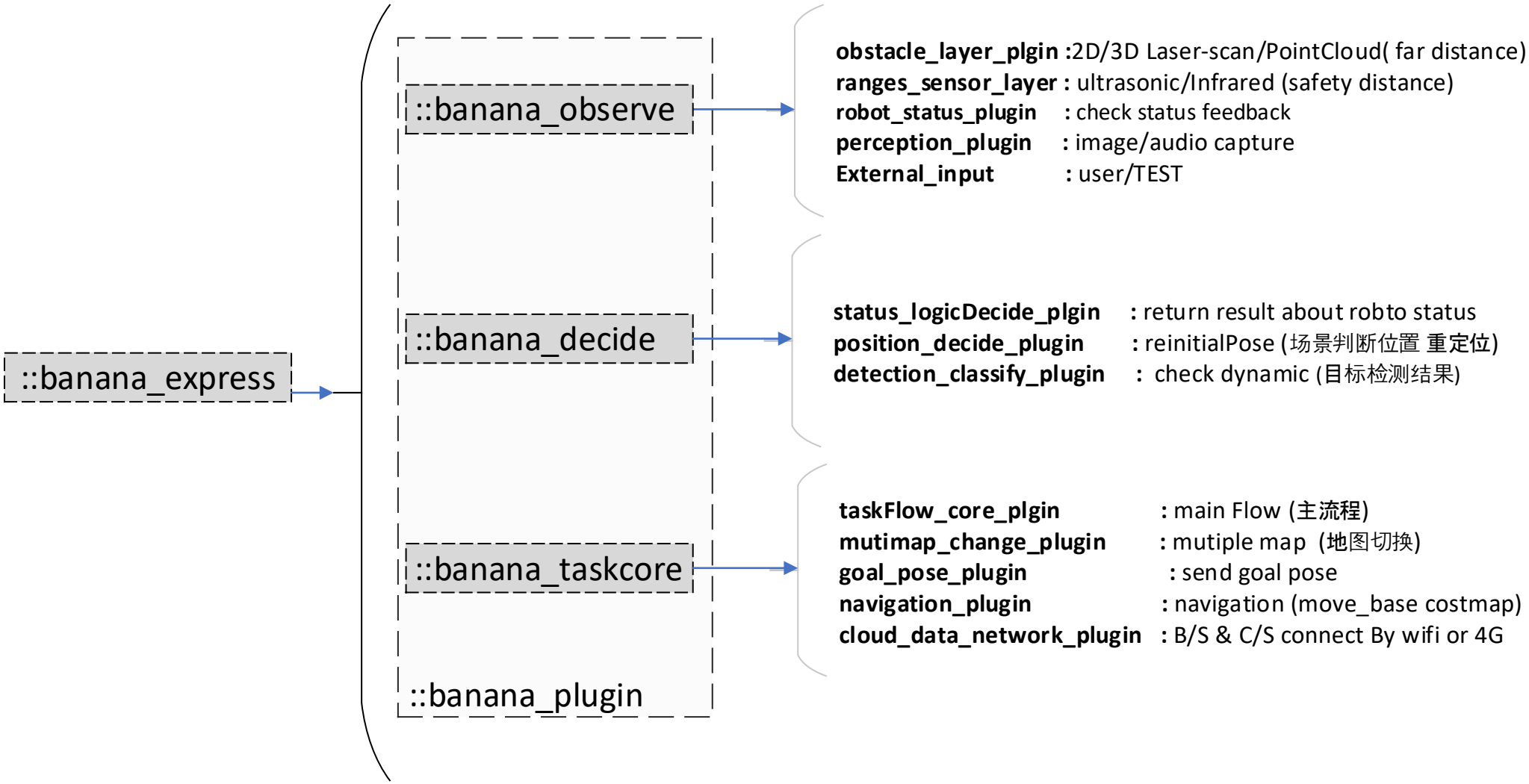


Observe → Orient → Decide → Action

软件框架设计 [package]



代码设计 [code][c++]



::banana_express

性能优化 [code][c++]

Jetson-性能优化

1. **减少**创建不必要的ROS **通信**，**避免**频繁占用Net
2. **使用**Boost lib **多**线程机制，避免单进程高频率占用cpu
3. **使用**ROS::nodelet / Ros::plugin **算法**间通信零开销，零拷贝
4. 动态加载plugin，**任**务切换中实现进程灵活加载退出
5. **考**虑编译优化，CPU**指令集**优化
6. **考**虑大型矩阵运算使用GPU(cuda)进行加速

::banana_express