赛事知识题完成思路

首先是自己在之前就有相关的兴趣爱好了解到这个比赛，之后更具体的就是查阅官方文档、网上查询和视觉组介绍，然后进行整合和提取关键信息。

C++面向对象编程完成思路

首先暑假提前跟进《C++ Primer Plus》学习，后期结合网站课程提高速度，然后结合考核题不断练习精进，利用大模型提高效率。

OpenCV模块完成思路

首先配置环境，主要通过教程，加上学长学姐辅助。其次是先分小板块：如基础题掌握图像读写、色彩空间转换、基本图形绘制等操作，应用题针对特定颜色、轮廓来进行HSV颜色分割、去噪和轮廓筛选，赛事题为结合颜色分割、几何特征筛选、中心点计算，精准识别装甲板并输出位置。然后是进行基础打实，结合网课、大模型、提问还有考题的打磨，一点一点的进步。

总结：在不断报错的程序中修正学习

