说明：该任务前期采购必要的电子元件，然后本人学习B站视频，学会了编写连接蓝牙模块程序，修改蓝牙名称等等，成功连接至手机和APP。但对于蓝牙控制舵机部分代码，并不熟练，部分参考deepseek,了解该部分代码含义，但独立编写仍有困难，还需加强学习。