

# kenfish stm32程序开发指南

## 一、用户程序开发

kenfish采用FreeRtos作为操作系统，需要开发者对FreeRtos有一定的开发经验，kenfish通过头舱对其他舱进行控制，我们已经提供了一个通过头舱节点对kenfish进行自动控制的demo，demo演示了对kenfish摆动推进舱、螺旋桨推进舱、传感器舱进控制和数据获取等操作的接口和例子，keil工程demo在文件夹开发源码\_头舱stm32里，主要实现的代码在文件LMST\_HeadNode\_LocalCtrl.c的YJ\_HeadNodeTask\_LocalCtrl()函数中。

## 二、程序烧写

用户程序可以通过PC控制平台在线下载，具体请参考《kenfish PC控制平台使用说明书v1.1.pdf》固件更新一节；

Ps: 最新版本的程序和开源代码可以在以下网址下载：

<https://github.com/yjlsmx/kenfish.git>