

# 管芳松

学校名称：中国海洋大学（985，双一流）电话：15727614930  
学历：硕士在读

年龄：25 岁

专业：电子与通信工程

学校地址：山东青岛

邮箱：308524658@qq.com

本人成分：中国共产党员



## 证书

英语四六级 计算机二级

## 求职意向

嵌入式软件研发工程师/linux 驱动开发工程师/c++开发工程师

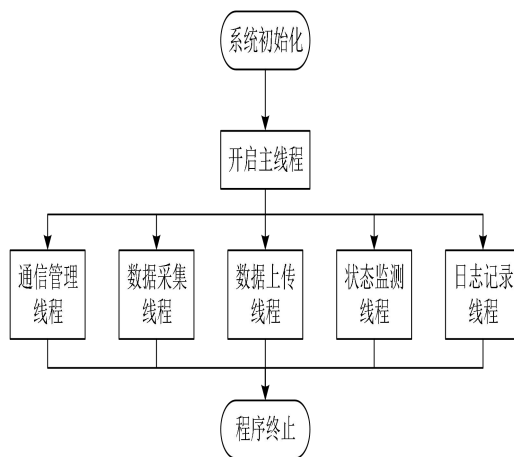
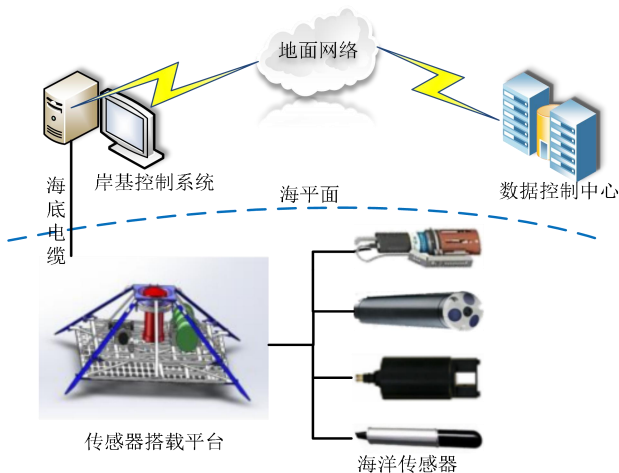
## 专业技能

了解 Uboot，Linux 内核，根文件系统的搭建和移植，并追踪过相关源码。  
了解 Linux 基本命令,多线程，多进程，等应用编程以及 Makefile 规范。  
熟悉 Linux 网络编程，利用多进程实现多客户端支持远程打印调试。  
了解 Linux 字符设备驱动，块设备驱动，USB 设备驱动以及 SPI，IIC 驱动框架，并追踪 Linux 内核源码。  
了解设备树规范以及内核对设备树的处理。  
熟悉 C++基本语法,常用设计模式,C++内存管理。  
掌握 ARM，STM32，MSP430 开发以及相关开发软件的使用。  
掌握并使用 Altium Designer 进行原理图与 PCB 的绘制。  
通过 CET6，并具备阅读相关芯片的英语数据手册的能力。  
掌握并使用 RS485，RS232，SPI，IIC 等通信协议。

## 海底有缆在线观测系统

- 项目概述：**海底有缆在线观测系统是由岸基控制系统、海底电缆和水下观测系统组成。我们可以通过它随时随地利用电脑、手机、显示大屏了解海洋水文、生态、水下视频等数据信息，实现了“透明海洋”。
- 负责内容：**负责数据采集模块的设计与实现。在水下观测系统中利用 ARM 板搭载多种海洋水文传感器，获取海底海洋环境要素。水下观测系统和岸基建立网络连接，实现数据通信。
- 项目职责：**开发 linux 服务端和客户端软件（多线程及网络编程）并加入日志记录模块。涉及 linux 多线程编程和网络编程，SPI 驱动，SD 卡读写，串口驱动收发,AD 转换等内容。

## 项目经历



ARM 应用程序框架

## 视频监控系统

1. 实现用一个局域网视频监控和利用内网穿透实现互联网视频监控
2. 两种实现方案，一种可以运行在低性能板子上的 MJPEG-Stream 方案的实现
3. 流媒体方案的实现 FFMPEG 视频流解码和 Nginx 服务器
4. 内网穿透技术



## 获奖情况

- 2015 年 12 月国家励志奖学金
- 2015 年校二等奖学金
- 2016 年 12 月国家励志奖学金
- 2016 年 12 月 校二等奖学金
- 2017 年 “知行杯” 电子制作大赛一等奖
- 2019 年 18 级电子系支部优秀党员称号

## 自我评价

1. 勤奋认真，做事热情积极
2. 热爱软件开发行业，抗压能力强
3. 具有团队合作意识，善于协调团队中的人际关系