



## 陈晓辉

读研意向：

生物医学工程学术研究生

### 基本信息

性别：男

出生日期：1996.11.05

地址：广东省恩平市

政治面貌：共青团员

学历：本科（学士）

### 联系方式

电话：158-1574-5593

邮箱：15815745593@163.com

微信：15815745593



### 教育背景

2015.09-2019.06

五邑大学

通信工程

绩点：3.89/5.0

外语：CET-4、CET-6

主修课程：C 语言程序设计、数字电路与逻辑设计、信号与系统、模拟电子技术基础、电路分析基础、无线单片机原理及应用



### 技能掌握

- 熟悉汇编、C、C++和python 语言
- 具备基本的软件调试能力，熟悉运用 Matlab、Spyder 等专业软件
- 熟悉 Linux 命令行操作
- 熟悉界面开发软件 QT
- 具备一定的外语听写能力



### 项目经历

2016.12-2018.04

鱼塘保姆船

**项目描述：**在该项目中，我主要负责使用开发软件 QT 完成软件“Fishpond”的开发，该软件的功能主要包含显示鱼塘各种数据、存储数据、控制鱼塘开关操作和视频监控。该项目是结合各种硬件传感器、单片机和电脑软件来实现鱼塘的智能管理。

2017.09-2017.12

基于 matalab 的车牌识别

**项目描述：**该项目是利用图像处理知识来实现车牌的简单识别。识别过程包含车牌图片灰度处理、车牌边缘检测、图像腐蚀和膨胀、去除噪点、切割出车牌区域、图像增强、图像二值化、滤波降噪、切割出各个字符和字符识别。

2018.11-2018.3

基于深度学习的指静脉识别

**项目描述：**该项目是利用 U-Net 神经网络和图像处理知识的结合来实现指静脉的识别。项目的功能有图像预处理、神经网络预测输出和识别结果输出。



### 荣誉奖项

- 2016.09 校优秀三好学生
- 2017.09 校优秀三好学生
- 2017.12 软件设计大赛三等奖（校级）
- 2017.12 电子设计大赛（校级）
- 2018.05 “挑战杯·创青春”银奖（省级）
- 2018.09 校优秀三好学生
- 2019.06 优秀毕业生



### 自我评价

本人性格积极向上，平易近人，有良好的团队协作能力和与人沟通交流能力，善于思考和实践，学习能力强，对新鲜事物充满好奇，对感兴趣的事物会下时间去研究，做事认真负责。