



姓名：王海

性别：男

## 基础信息



生日：1998. 3. 6



所在地：合肥宣城



电话：18856338569



wanghaifine@163.com

## 自我评价

热爱计算机行业，做项目遇到问题能执着的去解决，做过有关操作系统虚拟机自省的项目，对底层有着浓厚的兴趣。和很多不同的队友打了很多不同的比赛，有着强烈的团队合作意识

## 教育背景

### Education

2015. 09—2019. 6      合肥工业大学      计算机科学与技术      本科学历

## 项目经历

### Experience

2017. 06—至今      《基于 VMI 虚拟机 OS 内核恶意攻击检测系统》      c++工程师

项目内容：该系统运行在虚拟化平台之上，可以针对一组虚拟机 OS 进行恶意软件攻击的自动检测

运用技术：xen/kvm 虚拟机，libvmi 库，Capstone 反汇编库，Wxwidgets 库，linux 内核知识。

取得成绩：在 2017 安徽省信息安全竞赛中获得一等奖的第一名，即将参加全国信息安全竞赛

我的工作：实现了进程、模块检测函数以及环境搭建工作

2016. 12—2017. 09      《飞思卡尔四旋翼导航》

项目内容：该项目实现了在四旋翼上使用 openmv 摄像头摄像，并做图像处理，路径规划，智能车根据路径规划结果，在 openmv 摄像头的指引下寻找信标灯

运用技术：嵌入式 c，单片机，openmv 库

取得成绩：成功进入第十二届飞思卡尔智能车创意组全国总决赛。并取得创意奖的成绩。

我的工作：使用 openmv 进行图像处理分析

## 荣誉奖励

### Award

- 2017. 10 — 2017 安徽省展航杯信息安全竞赛一等奖
- 2017. 08 — 第十二届全国大学生“恩智浦”杯智能车创意赛创意奖
- 2017. 05 — 第四届全国高校物联网应用创新大赛挑战赛三等奖
- 2017. 04 — 第四届华东赛区高校物联网应用创新大赛挑战赛一等奖
- 2016. 10 — 第四届校区程序大赛三等奖

## 技能评价

### Skill

- 编程语言 — 熟悉 c++，阅读过《c++ primer》、《effective c++》了解 Java 并用 Java 做过项目
- 数据结构 — 掌握基本数据结构，了解 B 树，B+树，红黑树，AVL 树等
- 操作系统 — 阅读过《程序员的自我修养》、《自己动手写 cpu》。接触过一部分 linux 内核源码，了解 PCB 数据结构
- 计算机网络 — 了解 TCP/IP 协议以及 linux 下网络编程
- 小型项目 — 服务器压测工具，内存泄漏检测工具，学生学籍管理系统