

**姓名：王海**

**性别：男**

**意向岗位：**

**操作系统工程师**

**C++后台工程师**

**基础信息**

生日：1998.3.6

所在地：安徽宣城

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

**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，分布式的设计与环境搭建工作**

**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。**

* **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**

项目经历 Experience

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**