

# 张靖棠 | 个人简介

+86 15651700237 • mrdrivingduck@gmail.com  
www.mrdrivingduck.cn • mrdrivingduck • Jingtang Zhang

## 教育背景

南京航空航天大学 计算机科学与技术学院 网络空间安全专业 江苏南京  
密码学与应用安全实验室 (CAS-Lab) 硕士学位在读 2019 年 - (2022 年 4 月)  
软件安全及可靠性 程序缺陷自动修复  
ICSME 2021 (CCF-B): Revisiting Test Cases to Boost Generate-and-Validate Program Repair 第一作者

南京航空航天大学 计算机科学与技术学院 物联网工程专业 江苏南京  
本科学位 2015 年 - 2019 年  
GPA: 4.2/5.0 专业排名: 1/60

## 竞赛获奖

第九届 "中国软件杯" 大学生软件设计大赛 2020 年  
Linux ELF 可执行文件数据完整性保护系统 全国总决赛三等奖  
• ELF 可执行文件数字签名验证内核模块  
• ELF 可执行文件数字签名工具

第七届 "中国软件杯" 大学生软件设计大赛 2018 年  
基于物联网的智能车载健康系统 全国总决赛二等奖  
• 带有传感器与蓝牙模块的嵌入式系统  
• 智能车载健康 Android 客户端  
• 后端 HTTP 服务器 与多进程 SVM 模型管理器

浙江大学 2018 年春季 计算机程序设计能力考试 (PAT) 2018 年  
C/C++ 甲级难度 满分  
排名 1/1459

第一届 "龙芯杯" 全国大学生计算机系统能力培养大赛 2017 年  
MIPS 静态单发射五级流水线 CPU 全国总决赛第七名  
• 在 Xilinx FPGA 上实现支持 57 条 MIPS 指令集的 CPU 电路

第八届 "蓝桥杯" 程序设计竞赛 2017 年  
C/C++ 程序设计大学 A 组 江苏赛区三等奖

## 实习经历

阿里云计算有限公司 浙江杭州  
PolarDB 数据库内核工程师 (实习) 2021 年 5 月 - 2021 年 8 月  
主要工作:  
• PostgreSQL 内核执行器与 HTAP 引擎的相关开发

浙江智臾科技有限公司 (DolphinDB Inc.)

软件开发工程师 (实习)

浙江杭州

2018 年 7 月 - 2018 年 8 月

主要工作:

- 开发 DolphinDB R 语言 SDK

## 其它项目经历

华为云数据库 Oracle 业务迁移工具

2020 年

负责前期技术选型和调研, 基于 *Antlr* 语言识别框架实现原型系统

无线局域网入侵检测系统 (本科毕业设计)

2019 年

负责调研无线嗅探器及入侵检测方法, 并集成实现原型系统

- Vert.x + MongoDB 后端 / Vue.js 前端
- 为开源无线嗅探器 *kismet* 实现 Java 客户端
- 基于 Python Scapy 实现有线局域网嗅探器

基于云平台的校园智能门禁系统

2016 年

学院科创基金课题, 负责 *Android* 客户端开发

结题等级优秀, 答辩获一等奖

专利号 CN107845173A 在审

## 语言技能

英语: CET6 (2016/06): 547

英语: CET4 (2015/12): 584

## 所获荣誉

国家奖学金: 2017

校级优秀毕业生: 2019

校级优秀学生奖学金一等奖: 2016, 2017

校级三好学生: 2016, 2017, 2018, 2019

校级优秀学生奖学金二等奖: 2018

校级优秀学生干部: 2017, 2018

校级优秀学生奖学金三等奖: 2019

校级学业奖学金一等奖: 2017, 2018

## 业余爱好

健身/羽毛球: 曾参加 2017 年江苏省大学生羽毛球锦标赛

阅读各类软件系统的源代码: Linux 内核早期版本、JDK、Netty、 $\mu$ C/OS-II、Nginx 等

开发维护技术博客: <https://www.mrdrivingduck.cn/blog/#/>

## 自我评价

学习能力强, 热爱技术: 能够查阅各类中英文技术文档或论文, 对各类系统的底层实现感兴趣

自我要求高, 责任心强: 尤其是对代码, 尽力追求完美, 代码中少一个空格都会觉得不舒服

做事细心求稳: 喜欢按部就班做事, 思考完再动手, 做事爆发力不强但后劲足

## 求职意向

工作内容: 对底层研发感兴趣

工作地点: 江浙沪地区, 最好在杭州