

# 个人简历

👤 鹿逸远 · 📞 (+86) 151-6950-7851 ·

✉ anduin3054@icloud.com ·

🏫 布里斯托尔大学 University of Bristol ·

🎓 计算机科学硕士 MSc Computer Science ·

🌐 [github.com/Shadow-Song](https://github.com/Shadow-Song)



本人是一名 2021 级的本科生，目前已于中国海洋大学毕业，获取到中国海洋大学工学学位与英国赫瑞-瓦特大学机器人学学士（BEng Robotics）的二等一学位，并已经收到曼彻斯特大学高级计算机科学技术硕士（MSc Advanced Computer Science）的 Offer。我最擅长的技术栈是 iOS 原生开发，能够熟练地使用 SwiftUI、Moya 与 SwiftyJSON 等框架；并且我也参与过一些 Android 与 Web 项目的开发，能够使用 Java、Python 等语言进行开发。除此之外，我还对机器学习与计算机视觉有一定的了解，能够使用 OpenCV 与深度学习框架进行图像处理与模型训练。

## 🎓 教育背景

21.09	-	中国海洋大学 · 计算机技术学院 · 计算机科学与技术学士
24.06		赫瑞-瓦特大学 · 数学与计算机科学学院 · 机器人工程学学士
24.09	-	布里斯托大学 · 计算机科学硕士
25.06		
25.09	-	
26.09		

## 🔧 专业技能

操作系统	Linux, MacOS
掌握	Swift, Python, C, Java, ARM 汇编
熟悉	SwiftUI, stAPI, Flask, MySQL, Linux
了解	OpenCV, 深度学习
英语	IELTS 6.0（听力 6.0，口语 5.5，阅读 7.0，写作 6.0）

## 🏆 获奖情况

2023 全国大学生挑战者杯	全国三等奖	2023 年 12 月
2024 美国大学生数学建模竞赛	S 奖	2024 年 05 月
2023 中国海洋大学奖学金	创新创业奖学金	2023 年 10 月

## </> 项目经历

---

### Ocean BB Lite

个人项目

2023 年 12 月 - 2024 年 6 月

iOS 原生开发, SwiftUI, stAPI, MySQL

为中国海洋大学本科生设计, 对接学校 Blackboard 平台, 提供作业查询, 待办事项, 提交作业等功能。

- 使用 Moya 和 SwiftyJSON 对 Blackboard API 进行封装, 实现了对学校 Blackboard 平台的访问
- 使用 SwiftUI 构建页面
- 使用 stAPI 与 MySQL 搭建后端, 实现作业提醒功能。
- 从前后端实现到备案、上架 App Store, 完全由个人完成。

### 基于树莓派 4B 的机器小车 课程项目

2023 年 09 月 - 2024 年 1 月

Python, Linux, OpenCV, GPIO

基于树莓派 4B 的机器小车, 实现了自动寻迹, 避障, 遥控等功能。

- 使用 OpenCV 进行图像处理, 实现了自动寻迹功能
- 使用 Python 控制 GPIO 以及连接的传感器与电机, 实现了避障功能
- 使用蓝牙与 PyGame 库连接 DualShock 4 手柄, 实现了遥控功能

### 基于 Jetson Nano 的机械臂 课程项目

2024 年 02 月 - 2024 年 06 月

Python, Linux, YoloV5, Dji-RoboMaster

基于 Jetson Nano 的机械臂, 实现了自动抓取, 识别不同颜色的易拉罐等功能。

- 使用自己的数据集训练 YoloV5 模型, 实现了识别不同颜色的易拉罐
- 使用 Python 控制机械臂, 实现了自动抓取并放置在不同位置的功能
- 使用 Python 控制 Dji-RoboMaster, 实现了定点移动的功能

## 🏠 校园经历

---

### iOS Club 技术负责人

2022 年 09 月 - 2024 年 09 月

在没有老师教授相关知识的情况下, 自学 iOS 开发与 SwiftUI, 组织了多次线上活动, 帮助同学学习 iOS 开发。帮助社团构建了 iOS 的知识体系, 为新成立的 iOS Club 产出了第一个项目。

### 班长

2022 年 09 月 - 至今

负责班级日常事务, 组织班级活动, 维护班级风气。