

# 姚溯宁

邮箱: [sy2940@nyu.edu](mailto:sy2940@nyu.edu) | 联系电话: 15801734883 | Github: [github.com/fewwww](https://github.com/fewwww)

## 教育背景

纽约大学, 坦顿工程学院

应用数学

2020年9月 — 2024年5月

GPA: 4.0

## 技能

**编程语言** JavaScript · Python · C · Swift

**Web开发** React · Node.js · HTML · CSS

**移动开发** React Native · SwiftUI

## 职业经历

微软, 人工智能和物联网实验室(上海)

物联网实验室实习生

2020年8月 — 2020年9月

- 利用微软云Bot Service和语言理解服务创建基于网页的客服机器人, 分析用户意图并为用户提供相应服务
- 通过SolidWorks设计3D打印模型, 并且操作FDM和SLA打印机制作3D模型, 加快客户产品原型的制作
- 掌握云服务的基础知识以及应用, 并且通过了微软的官方考试, 获得了微软云基础知识认证

所用技术: Microsoft Azure, JavaScript, SolidWorks

## 项目经历

**网页开发:** 社交即时通信软件

<https://fewwww.github.io/Hiish>

- 采用React、React Hooks和TailwindCSS构建包括登陆、用户主页、聊天界面以及朋友圈的响应式前端页面, 最终实现具有实时聊天、发送图片、发送朋友圈功能的即时通信软件
- 通过Node.js与WebSocket构建后端的即时通信功能, 并使用MongoDB建立存储用户信息的数据库

所用技术: React, Node.js, WebSocket

**嵌入式开发:** 音频控制无接触按键设备

<https://tinyurl.com/y44p96kx>

- 开发基于STM32芯片的音频解码模块, 并为硬件设计与绘制电路板, 最终实现了具有双音多频识别功能的无接触按键设备
- 开发串行端口通信设备, 实现了硬件与计算机之间的通信中的数据演示和数据存储功能
- 赢得纽约大学工程学院TMC比赛, 并获得了来自学院的项目资金赞助 (1/40)

所用技术: C, C#, Keil5, Altium Designer

## 兴趣爱好

**运动:** 中国健美协会中级健身教练、2019年上海市CBBA健身健美公开赛男子健体A组第七名

**音乐:** 网易云独家签约音乐人、网易云音乐华语榜排名前10%