

## 个人信息

姓名：周冉  
性别：男  
籍贯：江苏扬州  
电话：18762799312  
邮箱：rzhoujames@163.com  
地址：南京市四牌楼 2 号



## 教育背景

2021. 09–2024. 06	东南大学	硕士	信息与通信工程
2017. 09–2021. 06	西安电子科技大学	学士	通信工程教改方向

课程： 程序设计与软件开发、操作系统、计算机通信网理论及实验  
成绩： 绩点 3.8/4.0 排名 2/62

## 个人技能

- 熟练使用 C/C++ 程序设计语言和常用的 STL 功能
- 熟悉 Linux 系统上的网络编程，会使用相关开发工具和网络测量工具
- 英语水平优秀，六级 529 分，四级 646 分，能流利阅读英文技术文档

## 奖项荣誉

### 竞赛奖项：

第十届全国大学生数学竞赛**省级一等奖、国家级三等奖**

2019 美国数学建模竞赛 **Honorable Mention**

第四届中国“互联网+”大学生创新创业大赛校内选拔赛**铜奖**

第二十九届“星火杯”大学生课外学术科技作品竞赛**二等奖**

### 荣誉奖励：

西安电子科技大学 2021 届**优秀毕业生**

西安电子科技大学 2018–2019 学年**优秀学生**

西安电子科技大学 2017–2018 学年、2018–2019 学年、2019–2020 学年**奖学金**

东南大学 2021 级**奖学金**、2021–2022 学年**奖学金**

## 开源项目

### 轻量级网络库 libee

个人开源项目

libee 是一个 Linux 系统上的 C++17 轻量级网络库，能够将繁琐的套接字操作抽象为优雅可复用的类，可用来快速搭建服务器。

- 采用非阻塞套接字和边缘触发（ET）的事件处理模式来容纳高并发
- 采用“one reactor per thread”的设计思路，并以线程池进行管理
- 支持 HTTP 协议的 GET/HEAD 请求与回复

### 基于跳表的轻量级 KV 存储

个人开源项目

采用 skiplist 作为底层数据结构，支持插入、删除、查询等常见操作。使用 C++ 模板编程，用法类似 STL，支持自定义类型、自定义比较函数与迭代器遍历。

## 科研项目

### 卫星的相控阵波束技术研究

主要成员

一篇 *IEEE TVT* 在投：跳波束低轨卫星通信的波束成形和点亮模式联合优化。

一篇 *IEEE IoT Magazine* 在投：NTN 的 3GPP 进展调研报告。