

## 个人信息

姓名：周冉  
性别：男  
生日：1998 年 12 月  
籍贯：江苏扬州  
电话：18762799312  
邮箱：rzhoujames@163.com



## 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
成绩：绩点 3.8/4.0	排名 2/62		
语言：六级 529	四级 646		

## 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 级新生**二等奖学金**、东南大学 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 是一个基于 Linux 的 C++17 轻量级网络库，将繁琐的套接字操作抽象为优雅可复用的类，以支持快速设立自定义服务器。

- 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
- 支持动态 CGI 协议请求与回复
- 支持可调参的缓存层来加快响应与减低服务器负载
- 使用 Catch2 测试框架进行单元测试覆盖

## 科研项目

### 毫米波通信系统的混合波束成形算法研究

主要成员

简介：纵向课题。研究毫米波通信系统的混合波束成形技术，包括：混合波束成形架构的算法研究，引入移时器网络/开关网络的波束成形架构的算法研究。

### 卫星的相控阵波束与跳波束技术研究

主要成员

简介：纵向课题。研究低轨卫星系统的波束成形技术与资源分配技术。

成果：一篇 *IEEE TVT* 在投。一篇 *IEEE IoT Magazine* 在投。