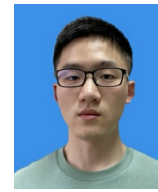


朱锦

15623336839 | 1579745321@qq.com | 长沙
23岁



教育经历

- 华中科技大学

2021年09月 - 2024年06月
- 通信工程 硕士 电子信息与通信学院
- 武汉
- 荣誉/奖项：

◦ 华中科技大学一等学业奖学金(2021); 华中科技大学二等学业奖学金(2022);
- 华中科技大学

2017年09月 - 2021年06月
- 电子信息工程 本科 电子信息与通信学院
- 武汉
- 成绩：87/100 排名：23/130

• 荣誉/奖项：华中科技大学自强奖学金(2018); 华中科技大学自强奖学金(2019)

专业技能

- 熟悉C/C++语言，以及Linux环境编程
- 经典的数据结构和算法
- 计算机网络常见协议
- 操作系统的基本原理
- Mysql和redis数据库的基本原理

项目经历

- 一对多组播可靠传输

2022年04月 - 2022年08月
- 武汉
- 项目概述

针对传统组播一对多投屏时，组播转单播发送后，数据带宽急剧提升，丢包率和时延增加，以及接收端画面不同步的问题；采用组播发送，私有反馈单播重传，以及群时延同步的方式，实现了低带宽，高可靠，画面同步的效果。

• 主要成果

一拖八情况下，丢包率从5%降低到0.1%，视频从花屏，不同步到基本无卡顿或黑屏，且八台设备能够流畅且同步播放
- 手机上行双频优化

2022年09月 - 2023年03月
- 武汉
- 项目概述：

手机同时利用5G，2.4G两个频段，采用合理的调度方式发送数据，使用聚合模式发送来提高带宽，以及冗余模式发送降低实际业务网络时延。

• 主要成果：

1，聚合模式发送时，在近距离和中远距离情况下，多条TCP流/单条UDP流总带宽能达到5G和2.4G基线总和的90%；

2，冗余模式发送时，实际游戏业务在临频段干扰500Mbps情况下，时延下降30%；

TCP/IP协议栈

2023年05月 - 2023年06月

- c++实现一个简易TCP连接，具有以下模块
- 字节流：可以写入和读取，字节有序可靠，具有流量控制功能；
 - 流重组器：将字节流小段组装成连续字节流；
 - TCP连接：维护一个TCP连接对端并跟踪连接状态。接收端将TCP报文转换为数据流；将状态信息反馈给发送端；发送端将字节流转为TCP报文发送，根据反馈信息监测丢包和重传；
 - ARP 和 ROUTE：维护ARP表，进行IP地址解析；以及在路由表中匹配最佳路由

技能/证书及其他

- 证书/执照：计算机三级（网络技术）
- 语言：英语（CET-4），英语（CET-6）
- 兴趣爱好：影视作品，健身