

# 张鹏

男 | 年龄：27岁 | 籍贯：绵阳 | 15927375633 | 735219143@qq.com  
4年工作经验 | 期望城市：成都

## 个人优势

熟练掌握C/C++、python；熟悉UNIX环境、TCP/RDMA、多线程编程；英语六级563  
熟悉DPDK, SPDK开源库；熟悉iSCSI/iSER协议，熟悉NVMe, NVMe-oF协议  
熟悉Linux内核，系统学习过<<Linux Device Drivers>>；了解数电，模电，单片机相关知识

## 教育经历

武汉理工大学 本科 电子信息科学与技术 2016-2020

## 工作经历

新华三技术有限公司成都分公司 C/Python 2022.04-至今

2024.2-至今:基于开源DPDK/SPDK库的iSCSI/NVMe-oF Target维护开发  
2023.08-2024.2: 存储引擎框架客户端侧的I/O收发模型的设计开发  
2022.04-2023.08: 块存储协议iSCSI/iSER Target维护开发，处理20+的网上问题，攻关4个数据不一致问题

锐捷网络股份有限公司 C/C++ 2020.07-2022.01

2021.6-2022.01: 5G小基站的命令行界面维护与开发  
2020.7-2021.6: 高端路由器的数据面业务(QoS, 流分类)测试与开发

## 项目经历

下一代块协议iSCSI/NVMe-oF Target开发 项目设计与开发 2024.02-2024.06

基于SPDK库及iSCSI相关协议，实现iSCSI相关协议命令字；实现中断和轮询模式自适应切换功能，存储池状态更新，IO并发度控制功能。协议命令字通过tcpdump抓包并结合iSCSI协议文档实现，其他功能使用到了SPDK无锁化和轮询两大特性，代码量4k。

下一代存储引擎客户端侧I/O收发框架开发 项目设计与开发 2023.09-2024.01

客户端侧I/O框架是I/O收发的核心模块，文件、块、对象等业务均使用该模块下发I/O到存储引擎。该项目实现了I/O的语义支持以及中断和轮询模式的I/O收发模型。负责该项目的部分设计和编码，如客户端实例创建销毁、I/O收发队列及中断轮询模式的支持、I/O的RPC编解码，代码里6k。

TGT高可用负载均衡支持回迁 项目设计与开发 2023.06-2023.07

当存储集群中某节点重启后，可能造成iSCSI连接分布不平衡，该项目通过ZMQ通信框架，利用iSCSI协议重定向特性，实现连接重新均衡。独立负责该项目开发及整体设计，代码量1.7k，项目质量A。

## 兴趣爱好

跑步（马拉松3:59:42），篮球，足球，音乐，吉他，看书，旅游，英雄联盟，IT