



## 孙东旭

✉ 371211947@qq.com

☎ (+86) 189-7308-9012

🌐 <https://github.com/sundongxu>

🌐 <http://dongdongdong.me>

## 🎓 教育背景

### 南京大学

2016 - 至今

在读硕士 计算机科学技术系 分布式计算

### 大连理工大学

2012 - 2016

学士 国家示范性软件学院 软件工程

## 👨‍💻 实习/项目经历

### 腾讯 OMG 视频产品技术部 速看中心

2018.07 - 2018.09

实习 后台开发

### 腾讯 MIG 应用宝 游戏产品中心

2015.08 - 2016.02

实习 移动客户端开发

- 参与并完成福利中心 Native 导航改版、游戏页 NPC 弹窗、新版智能卡片、游戏内 icon 及预约弹框优化等多项需求，后经灰度、测试均已发布上线
- 2015 年末代表 MIG 参与并主演公司年会 (圣诞晚会) 节目《白毛女》
- 作为主力先后代表应用宝与 MIG 参加 BG 内部及公司 BG 篮球联赛，分获亚军、季军

### SDN 网络测量系统

2018.03 - 2018.10

C++/Python 科研项目

基于 SDN 仿真网络环境 Mininet 的网络故障分析系统 (前端 + 后端)

- 系统功能：支持网络数据包生成、路由、过滤、组装、压缩、存储、匹配
- 技术细节：OpenFlow 协议、多线程并发同步、I/O 多路复用、拓扑排序、数据库读写、正则匹配等
- 核心框架：消息中间件 ZMQ、事件驱动库 Twisted、SDN 控制器 Ryu、网络数据包捕获库 libpcap

### RDMA 网络中间件

2017.03 - 2017.10

C++/C 科研项目，与组员合作开发

提供类 Socket 接口的 RDMA 高性能网络框架

- 系统功能：支持上层应用使用 RDMA 替换 TCP/IP 协议栈完成网络操作 (消息语义、内存语义)
- 技术细节：TCP/IP 与 RDMA 协议栈、多线程并发同步、内存管理、I/O 多路复用、连接复用等
- 在 Memcached、GRPC 等开源项目中测试通过，延迟、吞吐量及可并发连接数量均有明显提升

## 🔧 技术栈

- 语言：C++/C > Java == Python
- 平台：Linux/MacOS
- 自评：理解面向对象思想，熟悉基本数据结构及常用算法，并熟练掌握 C++ 及 GCC、GDB 及 Vim 等开发工具的使用；多次 C++/Java/Android 项目经历，并能利用 Python 进行数据分析；长期工作在 Linux 系统环境下，熟悉常用命令与服务器操作，并具有较为扎实的网络编程理论基础，了解基本 Shell 脚本编程；热爱钻研，对操作系统内核机制兴趣浓厚