

# 陈婧 Jing Chen



## 教育经历

[PHONE] 13520158142

[E-MAIL] j-chen20@mails.tsinghua.edu.cn

清华大学电子信息科学与技术 本科

2016.9-2020.6

- 有扎实的数理基础，并系统性地学习了电子电路、信号与系统、通信原理等电子信息原理与技术，GPA:3.6/4.0

清华大学网络研究院 硕士

2020.9 至今

- 网络体系结构实验室（导师：徐明伟老师），现硕士一年级

## 技能

语言 C/C++, Python, Matlab, Verilog, HTML, JavaScript

机器学习架构 Tensorflow, PyTorch

## 科研与实习经历

### 路由与网络拓扑优化（网络层）

[INFOCOM'20 (poster) /一作] *Always Heading for the Peak: Learning to Route with Domain Knowledge* 用简洁的设计保证了基于强化学习的路由分流策略的合法性。

[IWQoS'21/ 一作] *HierTopo: Towards High-Performance and Efficient Topology Optimization for Dynamic Networks* 为可变化拓扑的动态网络（如可重配置数据中心、卫星网络等）设计实时的、适应于网络流量变化的高性能拓扑。

### 流媒体（应用层）

[ACMMM'19/二作] *PiTree: Practical Implementation of ABR Algorithms Using Decision Trees* 用决策树实现自适应比特率算法的轻量化部署，已在腾讯公司实际应用，相关期刊发表于 TON'20。

### 机器学习方向

文通公司（清华大学电子工程系智能图文实验室）实习

2019.7-8

通过创新性地定制改良 GAN 神经网络模型，生成高质量的手写汉样本。