

# 康昇

✉ ksc@mail.ustc.edu.cn · ☎ 177-3022-2022 · 🌐 techkang · 🌐 techkangsh.top

## 🎓 教育

- 中国科学技术大学 (USTC) 2019 年 8 月 – 2024 年 6 月  
Master 保研本校, 导师查正军, 研究方向为计算机视觉, 预计硕博连读
- 中国科学技术大学 (USTC) 2015 年 8 月 – 2019 年 6 月  
B.S. 少年班学院, 信息安全、人工智能专业  
GPA: 3.47/4.3 (前 5 学期) 排名: 1/17(少年班学院信息安全方向)

## 👨‍💻 实践

- 暑期实习 2018 年 7 月 – 2018 年 8 月  
深信服公司, 创新研究院 导师: 闫凡 (07 少)  
暑期在深信服公司进行了为期两个月的实习, 主要研究识别僵尸网络 URL。
- 我了解并尝试了 graph embedding, URLNet, auto-encoder, PU-Learning 等方法。
  - 利用 fastText 实现 word-embedding, 利用 faiss 实现了高速 KNN 和 K-means 算法, 最终提出了一个高效地利用文法特征识别僵尸网络 URL 的框架。
  - 在实习最后两周, 我负责部门服务器集群的迁移和维护工作, 将服务器从 VMware 平台迁移到深信服的 HCI 平台。

- 人脸生成 2018 年 3 月 – 2018 年 6 月  
GAN, VAE, PyTorch 导师: 庄连生  
算法基础课自选课题, 给定一段文字描述生成人脸。
- 我们在短时间内掌握了 PyTorch 的语法并能熟练阅读作者代码。同时还掌握了 GPU 集群的用法。
  - 我们同时理解了 VAE, GAN 的基本原理及神经网络的常见调参陷阱及解决方式。
  - 目前主要思路是结合 VAE 和 GAN, 利用已有的开源代码框架, 实现既定目标。通过参考 StackGAN 的结构及开源代码, 实现了生成 96\*96 的低清图片。

- INFINITE Lab 电子科学与技术系 2016 年 8 月 – 2017 年 9 月  
科研经历, 弹性光网络 导师: 朱祖勍  
我加入了朱老师实验室并参与科研。
- 研究方向为光网络线路失败恢复策略。
  - 我的主要任务是理解之前工作的代码, 按照要求进行修改并测试成果。
  - 在最终发表的论文 *Optimizing FIPP-p-Cycle Protection Design to Realize Availability-Aware Elastic Optical Networks* 中, 我是第四作者。

## 🔧 技能

- 编程语言: 熟练使用 Python、Python 常用包及 Flask, PyTorch 等框架, 熟练使用 C, MATLAB, LaTeX, 掌握 HTML, CSS, JavaScript, SQL, 汇编, Java 等语言的语法。
- 操作系统: 熟悉 Linux, 可以熟练在 Linux 下开发并使用服务器集群。
- 数学水平: 数学分析 B1、数学分析 B2、概率论与数理统计、随机过程、信息论等课程成绩均在 A<sup>-</sup> 及以上。
- 英语水平: 四级 544 分, 六级 446 分

## ♡ 奖励

- 网络空间安全奖学金 (3 万人民币) 2018 年 9 月  
国家励志奖学金 2017 年 9 月  
中科大优秀学生奖学金铜奖 2016 年 9 月  
中科大优秀新生奖学金银奖 2015 年 9 月