

陆 楚

上海市, 中山北路 3663 号, 华东师范大学

邮箱: luchu1993@163.com

电话: (+86) 189-6107-3286

Github: luchu1993

IT 技能

编程语言

- C/C++
- Python
- Qt/QML

软件

- Latex
- Git
- Linux/MacOS

机器学习

- pytorch
- Tensorflow/Keras
- sklearn

教育背景

华东师范大学 计算机科学与软件工程学院
硕士 – 密码与网络安全

2019 年 7 月

常熟理工学院 计算机科学与工程学院
本科 – 物联网工程

2015 年 7 月

科研项目

面向用户属性的弱口令猜测技术

2017 年 11 月 – 现在

- 分析了传统口令攻击算法 (PCFG 与 Markov) 的缺陷和不足
- 提出了一种基于深度循环神经网络 (RNN) 的一种弱口令猜测方法
- 结合用户群组属性, 提出一种条件式的 RNN 的定向弱口令猜测技术
- 在 Rockyou, CSDN, 12306 等泄露口令集上进行相关实验, 对比和分析实验结果

基于生成式对抗网络的协议重构

2017 年 9 月 – 2017 年 10 月

- 分析了雾计算 (Fog Computing) 场景下工控协议重构的必要性
- 将工控协议转换成灰度图像, 分析协议特性
- 使用深度卷积生成式对抗网络 (DCGAN) 实现工控协议的构建

基于对抗样本技术的恶意软件检测攻击方法

2017 年 4 月 – 2017 年 8 月

- 分析了深度学习以及传统机器学习中面临的对抗样本的问题
- 提出了一种基于遗传算法 (Genetic Algorithm) 高效寻找对抗样本的技术

- 在恶意 PDF 文件检测系统进行相关的实验和分析

校内实践

计算机科学与软件工程学院研究生会部长

2017 年 7 月 – 现在

- 组织研会活动的宣传和策划工作
- Currently running cheapest 3D printing service on campus

本科生程序设计课程助教

2017 年 9 月 – 2018 年 1 月

- 参与本科生计算机程序设计课程的助教工作
- 协助主讲老师完成同学答疑工作

工作经验

上海先锋商泰电子技术有限公司

2015 年 1 月 – 2015 年 7 月

软件开发

- 参与车载电子系统的嵌入式软件的开发
- 维护相关文档，学习使用 QML 技术

苏州 C2Fun 网络科技有限公司

2015 年 9 月 – 2016 年 3 月

游戏开发

- 参与手游《真三国无双》的开发工作
- 参与公司游戏引擎的优化与开发

兴趣爱好

- 读书 – 喜欢王小波的作品《黄金时代》，余华的《活着》，以及张悦然的《茧》
- 算法 – 喜欢研究机器学习，喜欢读 Bishop 的经典书籍《PRML》，分享了自己的读书笔记，请参阅我的 [github](#)
- 运动 – 乒乓球、羽毛球