

管婧

中国科学院计算技术研究所网络技术研究中心
北京市海淀区中关村科学院南路 6 号中科院计算所, 100080

+86 185 1064 9016

guanjing@ict.ac.cn

<http://yogy.me>

教育经历

| | | |
|--------------|---------|-------------------|
| 中国科学院大学 | 北京 | 2015/09 - |
| 硕士 计算机与控制学院 | 计算机系统结构 | |
| 西南交通大学 | 成都 | 2011/09 - 2015/07 |
| 学士 信息科学与技术学院 | 信息安全 | |

项目经历

基于 DES 算法的文本加密解密软件

使用 C++ 和 MFC 编写的文本加密解密可视化软件。可以在图形化界面下加解密字符串或文件。

基于 F3、F4、F5 算法隐写软件

使用 Python 编写的信息隐写软件。可将秘密信息隐藏的写入到图片中, 以供合法人员读取。

基于脆弱水印算法的认证与检测

使用 Python 编写的脆弱水印认证检测软件。可进行图像合法性检测, 并对缺损图像进行修复。

以博客和 Web 应用为主的个人网站

使用 Jekyll 搭建个人网站。主体是 Html 的编写, Markdown 的撰写, Web 应用包括闯关游戏等。

基于 NS-3 的无线全双工 MAC 队列调度算法的设计与实现

在 NS-3 平台中, 设计并实现了一种 MAC 层的无线全双工队列调度算法, 提高了网络吞吐量和公平性。

基于 ICN 的地域性缓存调度策略的设计与实现

在 ICN 网络中, 基于缓存的地域性特性, 使用多级缓存队列以及控制包调度的方法。

基于 NFD 的缓存污染攻击的检测算法的设计与实现

使用多台真机, 设计仿真了融合 Bootstrap、蒙特卡罗、切比雪夫不等式、Hash、Bitmap 的检测算法。

基于 Socket 编程的多人聊天工具

使用 Python 和 Qt 编写的多人聊天可视化软件。聊天模式可采用单播或组播, 有昵称、好友、视频功能。

校园经历

| | |
|---------------|-------------------|
| 中科院跑马团团员 | 2016/03 - |
| 西南交大 ACM 校队队长 | 2012/07 - 2013/08 |
| 西南交大算法集训班负责人 | 2012/07 - 2013/08 |

获得荣誉

| | |
|-----------------------|---------|
| 2011—2012 学年国家奖学金 | 2012/10 |
| 2012—2013 学年国家奖学金 | 2013/10 |
| 第四届“蓝桥杯”全国软件设计大赛一等奖 | 2013/06 |
| ACM 国际大学生程序设计竞赛通化赛区银奖 | 2013/12 |
| ACM 国际大学生程序设计竞赛成都赛区银奖 | 2013/09 |
| 全国大学生英语竞赛一等奖 | 2012/05 |

专业技能

熟悉 算法、Python、C/C++、Linux、Git、Cisco 网络
掌握 Mysql、Javascript、Html、Matlab
使用 MongoDB、Ruby、PHP、Latex、Markdown

其他技能

外语 英语 (口译、视译)、日语
运动 马拉松、羽毛球、乒乓球