

管婧

guanjing@ict.ac.cn ■ 18510649016

求职意向 软件工程师

教育背景

2015.09 - 2018.07	中国科学院
计算机系统结构	研究生
2011.09 - 2015.07	西南交通大学
信息安全	本科

编导经历

2016.06 - 2016.10	啊喔科技（北京）有限公司
PHP后台开发	
■ 开发成就卡系列、积分系统和商城	
2012.07 - 2013.08	西南交通大学ACM校队
队长	
■ 负责ACM集训队集训和比赛	

个人作品

2016.09	设计模式的案例探索与实现
■ 配合UML，使用C++和Python实现了23种设计模式，并进行对比分析。 GitHub仓库： https://github.com/yogykwan/design-patterns-cpp 、 https://github.com/yogykwan/design-patterns-py 。	
2016.06	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。 GitHub仓库： https://github.com/yogykwan/NFD 、 https://github.com/yogykwan/ndn-traffic-generator 。	
2015.10	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。 仿真报告： http://www.jianshu.com/p/21a045fab6b7 。	
2015.03	基于 NS-3 的无线全双工 MAC 队列调度算法的实现
■ 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。 设计报告： http://jennica.space/2015/02/04/fdwifi-mac/ 。	
2014.06	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。

GitHub仓库: <https://github.com/yogykwan/wmbmp-edb>。

2014.05

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。

个人网站地址: <http://jennica.space>。

2014.05

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。

GitHub仓库: <https://github.com/yogykwan/f5jpg-edb>。

2014.03

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。

GitHub仓库: <https://github.com/yogykwan/destxt-edb>。

荣誉证书

2013.12	ACM 国际大学生程序设计竞赛通化赛区银奖
2013.10	2012-2013学年国家奖学金
2013.09	ACM 国际大学生程序设计竞赛成都赛区银奖
2013.06	“蓝桥杯”全国软件设计大赛一等奖
2012.10	2011-2012学年国家奖学金
2012.05	全国大学生英语竞赛一等奖

技能证书

Cisco认证 (CCNP)	
托福	103

兴趣爱好

马拉松
跆拳道
羽毛球
口译
日语