

管婧

软件工程师



+86 185 1064 9016



<http://jennica.space/>



<https://github.com/yogykwan>



guanjing@ict.ac.cn

Skills



Interests

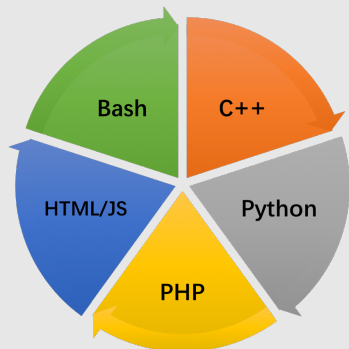
软件开发

系统架构

全栈开发

数据科学

Languages



Experience

2016 年 6 月 -

2016 年 9 月 **PHP 后台开发**

啊喔科技（北京）有限公司

- 使用 PHP 和 MySQL，独立开发成就卡、积分、道具和商城系统
- 使用 Nginx 和 Memcache，重构系统架构，提升性能和稳定性
- 用户数从 1,000 增长到 10,000

2015 年 3 月 -

至今

学生研究助理

中国科学院计算技术研究所

- 基于 NS-3 平台设计并实现了一种 MAC 层的无线全双工队列调度算法，提升了网络吞吐量和公平性
- 基于 NFD 平台，搭建多真机内网环境，利用 Bootstrap、蒙特卡洛、切比雪夫和 Bitmap，实现了一种 DDoS 攻击检测机制

Projects

2017 年 1 月 -

至今

Hot STL

STL 补充实现

- 编写容器，包括 string, vector, list, deque, set, map
- 实现算法，包括 find, replace, remove, sort, unique 等
- 新增组件，包括 bloomfilter, bitmap, ACM 算法库

2014 年 6 月 -

至今

Jennica Space

全栈个人网站

- 基于 Jekyll 框架，利用 HTML、CSS 和 Javascript 开发博客
- 开发单页 Web 应用，如闯关游戏，字符转换器
- 设计并开发后台系统，为前端提供 API，通过 REST 协议提供注册和登录服务

2013 年 9 月 -

2014 年 7 月

Encrypt and Decrypt Bit

信息安全套件

- 基于 DES 算法，使用 C++ 和 MFC 开发了一款文本加解密软件，提供图形化界面
- 基于 F3、F4、F5 算法，利用 Python 开发了一款将保密信息写入图片的隐写软件
- 基于脆弱水印算法，利用 Python 开发了一款图像认证系统，实现对图像的可靠性认证和对受损图像的修复

Education

2015 - 2018 硕士, 计算机系统结构

当前 GPA: 3.33/4

中国科学院大学

2011 - 2015 学士, 信息安全

GPA: 3.46/4.0, 前 3%

西南交通大学

Honors

2012 - 2014 **ACM 国际大学生程序设计竞赛**

银牌 2 次, 铜牌 2 次

2012 - 2013 **全国软件设计大赛**

一等奖 2 次

2012 - 2013 **国家奖学金**

连续 2 年荣获

2012 - 2013 **全国大学生英语竞赛**

一等奖 1 次, 三等奖 1 次