

管婧

软件工程师



+86 185 1064 9016



<http://jennica.space/>



github.com/yogykwan



guanjing@ict.ac.cn

Skills



Interests

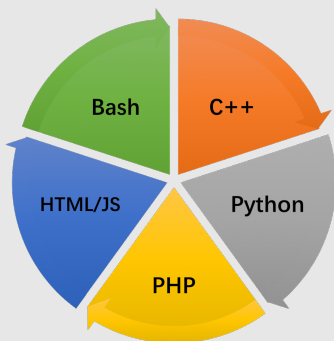
软件开发

全栈开发

网络系统架构

数据科学

Languages



Experience

2017 年 7 月 -

2017 年 9 月 实习软件工程师

谷歌信息技术（中国）有限公司

- 利用 Flume C++ 挖掘书籍 metadata 中的数据分布规律
- 设计算法发掘书籍间的关系，将有关联的数据结构进行映射

2016 年 6 月 -

2016 年 10 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
- 使用户数从 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

2016 年 6 月 -

至今

Geek News

混合移动应用

- 使用 Python 和 MongoDB 为他人博客网站提供点赞、评论插件 API
- 利用 OAuth2 为用户提供注册登录及鉴别授权
- 结合 Ionic、Angular、Express 开发跨平台博客分类推送 APP，可点赞、评论、收藏

2015 年 3 月 -

2016 年 1 月

Hot STL

STL 补充实现

- 编写容器，包括 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

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

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 2 次

Education

2015 - 2018 硕士, 计算机系统结构

中国科学院大学

2011 - 2015 学士, 信息安全

西南交通大学