

应聘岗位 JAVA 工程师（校招）

性 别：男 手 机：188-1068-7830 邮 箱：flyq951@gmail.com
Github: <https://github.com/flyq> 毕业时间：2017.6

● 2013.9-2017.6 北京邮电大学 通信工程 本科

2016.3-2016.8	全国高校软件定义网络应用创新开发大赛	项目负责人
---------------	--------------------	-------

- 在 UBUNTU 下部署 MININET + Ryu + OpenDaylight + sFlow + Wireshark/Tshark + Postman, 通过在 MININET 仿真环境下, 模拟 Web 访问用户控制。通过这个过程, 了解了 Ryu 的北向编程接口, 以及使用 OpenFlow 的 RESTAPI 来查看、添加、修改和删除流表项。
- 在另一个网络仿真环境中, 利用 Hping3 模拟 DDoS 攻击, 利用 Python 的 socket 库来抓取并解析包的 TCP 包头。通过选取包头里面的几个变量, 提取其特征值, 构建判定函数。由此熟悉 TCP 协议格式, 熟悉 Python 编程, 明白三次握手的过程, 也了解了当前 DDoS 的严峻形势。

● 2016.08	2016 全国高校软件定义网络 (SDN) 应用创新开发大赛	互联网应用创新开放平台联盟
● 2013.9-2016.6	三一集团圆梦奖学金	三一基金会
● 2014.11	数学竞赛北邮二等奖	中国数学会普及工作组
● 2013.9-2014.6	三等奖学金	北京邮电大学

- 熟悉常见数据结构，基本算法；了解微机原理和汇编语言。
- 熟练使用 Python，编写过简单爬虫。通过调用 socket，获取 TCP 包，并解析，部分实现 Wireshark 的功能。
- 了解 Node.js，利用 Node.js + Express 能够构建简单网站，实现自定义路由规则，加密表单的提交和接受，配合使用 session 与 cookies 来识别访问的来源，并创建数据库。
- 熟悉 C++ 和 Java，用 C++写过 400+行的俄罗斯方块，扩展成多人操作比赛。Java 看了 Core Java 前 5 章和 Think in Java 部分章节。
- 熟悉 Linux 命令行操作，有两年多的 Ubuntu 使用经验。有部署 MININET + Ryu + OpenDaylight + sFlow + Wireshark/Tshark + Postman 的经验，并在此环境下创建 topo，给模拟交换机下发策略（比如防火墙）。
- 熟悉 GIT 操作；熟悉常见 IDE 的使用，如 VS，Eclipse；熟悉 Emacs 基本操作。

2013.9-至今	北京邮电大学通信9班生活委员，帮助同学解决生活上的困难。
2013.9-至今	参与街头健身，能够完成双力臂，人体旗帜等高难度动作。
2016.8-至今	开始滑板，培养不怕摔倒，勇往直前，喜欢挑战的性格。
2013.9-至今	乐心公益，参与多个志愿者服务，负责三一基金会在湖南益阳地区的贫困学生的回访工作。