

# 杨非

手机: (+86)1512-0000-753  
邮箱: [amyangfei@gmail.com](mailto:amyangfei@gmail.com)  
主页: <http://amyangfei.me/>

性 别: 男      年 龄: 25  
居住地: 北京市 海淀区 清华大学  
github: <https://github.com/amyangfei>

## 教育信息/研究方向/成绩/排名

2008-2012 清华大学软件学院, 计算机软件 本科, 数据库安全, 90/100, 8/60  
2012-至今 清华大学软件学院, 软件工程 硕士, 消息队列、高性能服务器, 90.3/100, 25/146

## 专业能力

编程语言: Python (熟练), C/C++, Bash, Golang, Java  
开发环境: Linux, Mac, Vim, Eclipse, Sublime Text2  
开发框架及工具: Tornado, Django, Scrapy, ZeroMQ, Jekyll, Struts, Hibernate, MySQL, MongoDB, Redis, Git

## 兴趣方向

热爱 Linux/Unix; 热衷开源技术, 喜欢阅读、修改开源代码, 参与开源项目  
喜爱 Linux 网络编程, 后端服务开发, 高性能 web 开发和运维

## 项目经历

2010/09-2011/06: **校园微博的设计与实现** (Java+Struts2+MySQL)

团队项目, 实现了一个微博形式的信息平台, 提供信息搜索、信息推荐、群组协同编辑等功能。主要负责网站后端的开发工作, 使用到 Struts 框架, Java 开发。

2011/07-2011/09: **SQLServer 数据库活动监控系统** (C++)

实验室项目, 针对 MS SQLServer, 通过网络监控访问数据库服务器的活动, 实现对入侵行为和非法误用的检测。开发平台为 Windows, 具体工作包括 SQL Server 数据包消息协议的逆向破解, 利用 Flex 和 Bison 工具生成语法分析器和词法分析器, 以及对 SQL 语句合法性检测引擎的实现。

2013/02-2013/03: **开放式网络阅读平台** (Python, Torndao, Scrapy)

个人项目, 通过 Scrapy 实现网络爬虫抓取网络文章、评论资源, 以 Torando 为 web 框架、Nginx 提供负载均衡, 实现的一个网络阅读平台。

2013/06-至今: **鹧鸪宠物** (Python, Django, MongoDB)

参与的创业项目, 主题为宠物社区, 网站地址 <http://www.ermiao.com>, 移动客户端已在苹果 App Store 上线。工作内容: 网站后端开发包括业务逻辑的重新整合和新功能的开发, 图片系统迁移到七牛云存储和 iOS 客户端 Restful api 的实现。

2014/02-至今: **dzmq 分布式消息队列** (C, ZeroMQ)

个人项目, 基于 ZeroMQ 实现一个去中心化分布式消息系统, 系统处于开发阶段, 现已经整合了面向服务的 majordomo 协议和 peering 模型的拓扑结构。

其他项目:

TPC-H 性能测试工具: 实验室项目, 基于 TPC-H 标准完成的数据库 OLAP 性能测试工具, Python 实现。对 Oracle RAC 进行过性能测试和调优。

## 实习经历

2011/10–2012/3: **创新工场** 应用汇 技术开发: 负责应用审核、管理后台开发; 开发运营工具  
2013/06–至今: **鹈鹕动物园** 创业团队 <http://www.ermiao.com> 技术开发: python 后端开发

## 其他

以第二作者在 ISIP 2012 发表学术论文 Database User Behavior Mining and Monitoring

以第二作者在 WISA 2013 发表学术论文 Using Paxos to Build a Lightweight, Highly Available Key-value Data Store

本科期间获得一次清华大学综合优秀奖学金, 一次校学业优秀三等奖学金, 2011 获海云天杯北京市高校软件邀请赛系统开发组二等奖

累计参加志愿活动时间达 100 小时, 2009 年赴四川地震灾区参加志愿服务, 所在实践支队获校级金奖

Last updated: March 14, 2014  
<http://amyangfei.me/static/yangfei-cv-cn.pdf>