

杨非

手机: (+86)1512-0000-753
邮箱: 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, C, Bash, C++, Node.js, Golang, Java
开发环境: Linux, Mac, Vim, iTerm, tmux
开发框架及工具: Tornado, Django, Scrapy, ZeroMQ, Redis, Jekyll, MongoDB, MySQL, Git

兴趣方向

热爱 Linux, 喜爱运维和自动化工具, 愿意尝试新技术、借助各类工具提高工作效率
喜欢开源技术, 阅读过 redis, czmq, tornado 等开源系统源代码, 提交过一些 pull request
喜爱 Linux 网络编程, 后端服务器开发, 高性能网络服务搭建

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。

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

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

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

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。

实验室虚拟化环境搭建: 独立完成, 构建了实验室 24 台 2 路服务器虚拟机集群, 使用 XenServer 作为宿主机提供虚拟化服务。搭建了 NTP 服务、Squid 代理服务。

实习经历

2011/10–2012/03: **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

2014/05–2014/06: **阿里巴巴** 阿里妈妈技术保障部搜索与直通车 系统工程师, 广告系统日常应用运维, 开发了两款内部使用工具

2014/06–至今: **网易游戏** 平台开发综合组 负责消息推送平台开发

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

以第一作者在 WISA 2014 发表学术论文 DZMQ: A Decentralized Distributed Messaging System for Realtime Web Applications and Services

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: August 1, 2014

<http://amyangfei.me/static/yangfei-cv-cn.pdf>