

**求职意向** 软件开发。尤其是数据挖掘/社交网络分析、服务器/计算机网络等相关领域。

**个人信息** 杨洁坤，男，1988年3月，山东烟台人。

**联系方式** E-mail: JiekunYang@gmail.com  
手机: 15191895258  
个人代码仓库: <https://github.com/JacksonYang>  
个人独立博客: [jackonyang.github.com](http://jackonyang.github.com)

**教育经历** 2007年8月-2011年7月，西北大学物理学系物理学基地班，  
2004年8月-2007年7月，山东省烟台市第二中学。

**语言能力** 英语等级：六级。  
能流利阅读和撰写 IT、理论物理相关材料，可以完成基本的工作交流与日常会话。

### IT 技能

1. 编码  
认同敏捷开发理念，对 OOP 思想有一定的理解，熟悉设计模式、UML  
熟悉 JAVA, python, c. 了解 shell, fortran  
熟悉 单元测试及相关工具，如：JUnit, python unittest, CUnit.  
熟悉 正则表达式(JAVA/python 流派)、4 年 MATLAB 经验，熟悉科学计算。
2. 网络  
熟悉 HTTP, Parlay2.1, USSD, SMPP 等通信协议，了解 Apache2。
3. 数据库  
熟悉 MySQL, 了解 Oracle, neo4j(非关系型-图数据库)
4. 开发环境  
Ubuntu/Vim/Git 爱好者，熟悉 Git, SVN, Make, gdb 等开源工具，  
5 年 Linux 经验，连续 2 年以 Ubuntu 作为主要 OS (日常应用+开发)。
5. 文档与排版  
5 年 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 使用经验，具备一定的专业排版知识，  
长期使用 Markdown 撰写 README 和个人技术博客，了解 HTML。

### 工作经验

2011.11-2012.9 就职于易思博，工作地点：南京。  
长期以合作方身份在华为场地办公，先后参与 SDP/VGS 两个项目组。

1. SDP(电信业务部署与运营平台)交付项目组  
工作时间: 2011.11-2012.6  
项目组职责: 负责公司级某重大项目的交付任务，多个国家 SDP 平台的 FRS 评审、方案评审、测试设计、集成测试、验收测试，建成后覆盖 20 多个国家的电信业务。  
个人职责: 项目成立初期投入项目组，完整经历两个版本的全部流程。主要负责业务生命周期、订购业务模型、南北向能力等模块。  
工作成果: 1. 测试设计阶段，基于影响因子的正交分析，利用有限状态机和树形结构，给出理论上的最简全量测试用例集，有效缩减用例规模，并增加测试场景的覆盖率。促使多处传统方法漏测的严重 bug 暴露，推动 SE 多次修改业务模型。

2. 接口测试期间, 使用 JAVA+Tomcat+ODBC 实现 soap 协议的 client/server, 可查询 oracle 自动构造 soap 消息, 封装了业务逻辑。得到了 TC (测试经理) 的认可, 在一定程度上实现了一套轻量级的接口自动化测试框架。

## 2. VGS(网关)性能测试项目组

工作时间: 2012.6-2012.9

项目组职责: 华为网关与第三方应用(内容适配、内容过滤等)对接的性能测试。

个人职责: 使用 1 台华为交换机 + 2 个 ATAE 单板, 虚拟多个 vlan 模拟现场组网搭建测试环境。使用 Loadrunner 进行性能测试。

工作成果: 1. 编写 linux 性能监控与图像显示工具, 方便系统性能监控。通过性能曲线的图像显示, 发现第三方应用严重 bug, 直接影响产品交付。

2. 发现并修复项目组测试模板的多处 bug. 如: loadrunner 脚本校验返回结果不严格导致性能参数失真; 长期忽视 cpu loadaverage 导致 bug 漏测。

## 个人项目

### 1. renren.com 信息抓取与数据挖掘

- 开发环境: ubuntu 12.04, python3, MySQL, neo4j

- 功能描述:

人人网爬虫: 自动登录人人网并抓取好友列表、状态、个人资料等信息。

支持长时间(40h+)持续运行, 支持断点续抓, 失败重发, run/debug 日志打印。可灵活扩展多种本地存储方式, 现已支持: mysql, file。

网络结构: 使用 fast-NG 算法识别大学/高中/初中同学圈。绘制好友关系图, 清晰显示人际网络结构, 并可挖掘关键好友、男/女朋友等信息。

话题分析: 对状态进行自然语言分词和词性分析, 统计关心的话题。

联系频率: 分析状态中的 @/转发/回复 信息, 统计联系频率分布规律。

- 项目地址: <https://github.com/JackonYang/renren>

- 备注: 项目进行中, 最新进展见 github 项目地址。

### 2. linux 性能监控与图像显示

- 开发环境: ubuntu 12.04/Suse 11, shell, python3

- 功能描述: 启动、停止 sar 监控系统运行状态, 性能运行信息写入文件; 显示滤波后的性能曲线, 清理数据文件。

滤波算法: 消除周期小、波动幅度低的短脉冲, 保留波动幅度大于阈值(默认 5%)的短脉冲。

- 项目地址: <https://github.com/JackonYang/performance-monitoring>

### 3. 个人独立博客

- 开发环境: ubuntu 12.04, github, Jekyll, octopress

- 项目描述: 基于 git 搭建个人独立blog, vim 撰写blog, 所想即所得。

- 地址: <http://jackonyang.github.com> (一级域名 yangjiekun.cn 审批中)

### 4. 本地个人知识管理系统

- 运行环境: ubuntu11.04/win32, Apache2, SVN, Wordpress, Redmine, wiki

- 项目描述: Apache2 提供 web server 功能, 支持远程访问。SVN 管理个人电子资料、源码。wordpress 搭建 blog 系统, 整理相对成熟的知识。wiki 作为随笔, 积累资料。redmine 提供时间管理功能, 同时也可以作为项目相关资料的积累工具。

- 弊端: 本地维护服务器, 受网络环境影响大, 难以提供稳定 HTTP 服务。SVN 无法在保证数据仓库安全(放在移动硬盘)的同时, 提供稳定的版本管理功能。浏览器中撰写博客内容, 需花费大量时间调整内容排版与格式。

- 项目详细说明: <http://jackonyang.github.com/blog/categories/pkm/>