

# 杨洁坤个人简历

## 个人信息

- 姓名：杨洁坤
  - 出生年月：1988.03
  - 联系方式：jiekunyang@gmail.com
  - 技术博客：[jackonyang.github.com](http://jackonyang.github.com)
- 

## 教育背景

- 2007.08~2011.07 西北大学 物理学基地班 本科毕业
- 

## 建模与数据挖掘

- 经验：6 年建模经验，做过大小项目 20+ 个。
- 编程：熟悉 matlab/python/lingo/maple。
- 算法：目前偏社交网络方向，熟悉图论、复杂网络分析、信息论。了解社会学、大众心理学等。
- 报告：学术报告(文章/PPT) 经验比较丰富，给别人做过培训。

## 几个相对典型的项目：

- [人人网信息抓取与数据挖掘](#): 2012 年底 python 开发，爬取人人网数据并进行网络结构/话题分析等。
  - [linux 性能监控曲线的滤波算法](#) 2012 年初 绘制更精准的性能曲线，帮助定位系统性能的运行状态。  
算法原理：  
消除周期小、波动幅度低 的短脉冲，保留缓慢变化曲线和波动幅度大于阈值(默认 5%)的短脉冲。
  - [计算 10000000 以内数的素数](#): 2010 年底 matlab 开发，学习性质，关键在于如何用 matlab 编写高性能的代码。  
根据数学理论分析素数的分布曲线，通过特殊的剔除算法减少运算量。让 matlab 达到 c 语言级的运算速度。
  - [11 个数学函数组合成爱因斯坦头像](#)。2008 年 matlab 做图
  - 平衡课内外学习时间的数学模型 2007 年底 lingo/matlab 开发。  
根据个人对待成功的态度、学习的效率，建立平衡课内外学习时间的数学模型，计算最佳时间分配比例。
- 

## IT 技能

- WEB 开发-服务端：**python-django**/协议  
公司工作期间的全部 web 业务均使用 django 开发。  
搭过服务器(Apache2)，测过 SOAP/REST，接触过 Parlay2.1/USSD/SMPP 等多种

通信协议。

个人项目：

[旅游行业的电子商务网站](#)，让深度旅游的朋友找到有相似兴趣的本地人(非导游)提供有偿的向导服务。

[人际关系管理软件](#)(开发中)，方便的存储联系人并进行社交网络关系分析。

- 前端开发 熟悉 JAVASCRIPT，了解 HTML/CSS。  
个人项目：  
[树形结构展示网络拓扑图](#)，JAVASCRIPT 开发，根据不规则的无向图生成拓扑树并在 HTML 页面展示。  
[个人技术博客前台开发](#) 基于 octopress 某第三方模板实现个人技术博客的前端页面。
- UI 设计 非专业不职业 UI 设计，熟悉扁平化设计、响应式设计。  
[个人技术博客页面设计](#)，也曾在项目组没有 UI 时设计了某云计算产品门户网站 web 页面：  
[第一版](#)，[第二版](#)
- 数据库 熟悉 MYSQL，用过 ORACLE。
- 开发环境 **VIM/Git** 控  
[github](#)，[vim 相关的总结文章](#)，[我的 vim 配置文件](#)
- LaTeX 2007 年-至今，做过 ppt 排过书，编过模板写过简历。  
做过 科研 的人应该都知道 LaTeX。专业的排版软件，写论文的利器，靠谱学术期刊投稿必备。

## 工作经验

华为--SDP(电信业务部署与运营平台) 南京 **2011.11-2012.9**

1. Develop the test design model based on finite-state machine and breadth first search, which can cover more Test scenarios with less case.
2. Design and develop a light-weighted semi-automatic test framework of soap, which makes manual test more effective.
3. write a script to watch and visualizing linux performance data
4. Interface test for multiple communication protocols
5. gateway performance test

中国(南京)未来网络--SDN，南京，**2013.4-2013.7**

1. 计算虚拟化中虚拟机生命周期管理的业务功能代码及 webUI 界面。
2. 使用 JavaScript + SVG 实现网络拓扑的可视化----树形结构展示拓扑
3. 简单的计费系统需求分析、架构与接口规范。
4. 门户网站设计与实现。

## 学生时代

- Chairman of Northwest University association of science and technology
- Outstanding Student Leaders
- Honorable Mention (top 42.73%) in 2010 Mathematical Contest in Modeling,
- second prize in 2010 Challenge Cup Business Plan Competition of Northwest University