

# 杨洁坤

数据挖掘, PYTHON, JAVASCRIPT

Download PDF

[jiekunyang@gmail.com](mailto:jiekunyang@gmail.com)  
151-9189-5258

个人信息 男, 1988年3月, 山东烟台人

技术博客 [jackonyang.github.com](http://jackonyang.github.com)

## 主要技能

### 数据挖掘

擅长建模, 相关项目经验丰富, 尤其是复杂网络、预测等相关模型, 可以独立承担复杂分析任务。

### web 开发

熟悉 python/javascript, 先后参与多个 web 项目的设计与开发。熟悉 B/S 架构、HTTP 等协议。具备个人独立建站的能力和 experience。

### 项目管理

拥有小型团队管理经验。熟悉敏捷开发、心理学等, 善于激发团队成员潜力, 营造高效、团结的氛围。

## IT 技术

Bootstrap	python	mysql
JAVASCRIPT	C	Linux
CSS	Matlab	git
HTML	Markdown/LaTeX	vim

## 工作经历

中国(南京)未来网络 SDN 网络控制台-开发 2013.4-2013.7

- 网络拓扑结构的可视化展示。
- 基于 libvirt (虚拟化工具的函数库) 的二次开发。
- 门户网站首页 UI 设计与实现。

易思博 2011.11-2012.9  
SDP(业务部署与运营平台)-交付组

- 设计并实现Linux 性能监控与可视化显示脚本。针对性能测试的关注点, 探索出新的滤波算法。通过该工具成功定位出长期遗留的隐性bug, 有效提升了产品的稳定性。
- 基于有限状态机和宽搜算法, 建立用例设计模型, 可以用更少的用例覆盖更全面的场景, 并且, 用例的规模基本接近。
- 设计并实现轻量级的半自动化SOAP接口测试用具, 有效提升接口测试的效率和准确度。

## 教育经历

西北大学  
本科, 2007.8-2011.7

- 西北大学大学生科技协会主席, 组织并参与各项课外科技学术活动。
- 美国大学生数学建模竞赛 Honorable Mention (top 42.73%).
- 西北大学挑战杯大学生创业计划竞赛二等奖
- 优秀学生干部。

---

## 项目经历

### SDN 网络控制台

2013.3 - 2013.7

python/mysql/js/css/html, Django/bootstrap/d3.js 框架

基于 floodlight/flowvisor/libvirt 的下一代网络技术实验床开发，实现对实验平台的硬件资源、用户、实验项目等的全面管控，提高可操作性。

个人负责内容：网络拓扑图的可视化展示，基于 libvirt（虚拟化工具的函数库）的二次开发。

---

### 人人网信息抓取与数据挖掘

2012.10- 2013.3

python/mysql, igraph/结巴分词

编写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。绘制好友关系拓扑图，并进行网络结构和自然语言分析。

注：个人项目。

---

### 个人技术博客

2012.8 至今

ruby/js/css/html, octopress/jekyll

基于octopress 搭建个人技术博客，部署到github。前端页面设计与实现，插件开发。

---

### linux性能监控与图像显示

2012.7

python/shell, matplotlib

根据日常性能监控需求，对 sar 命令进行封装和二次开发，方便数据收集。根据性能测试的常见问题对数据进行滤波并做图显示，方便发现bug。

---

### MTN-group交付项目组

2011.11-2012.6

项目组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多个国家电信业务。

本人负责内容：自动化测试、接口/协议测试

---

### 本地个人知识管理系统

2011.8 – 2011.11

php, mysql. 集成 apache2/svn/wordpress/redmine/wiki

在个人 PC 机上维护一个数据仓库和服务器，提供安全、方便的个人知识管理服务，外出时，可以远程访问个人知识仓库。