

Resume

A Hacker, Geek & Pythonista

联系方式

- 姓名：周力鉴
 - 手机：18616893652
 - Email：leozh.biz@gmail.com
-

个人信息

- 性别：男
 - 出生年月：1989年 1月
 - 学历：苏州大学 软件工程专业 学士学位
 - 工作年限：3年半
 - Twitter：[@glasslion](https://twitter.com/glasslion)
 - 技术博客：<http://wing2south.com>
 - Github: <https://github.com/glasslion>
-

工作经历

自 2011 年毕业后，我一直在 Mintel 公司工作至今。Mintel 是一家总部位于伦敦的市场研究咨询公司，提供消费者数据、研究和分析等服务。我们位于上海的技术开发团队和伦敦，芝加哥的同事共同负责公司各产品的网站，后台服务，以及一些内部系统的开发和维护。我给自己的技术定位是一个以 Python / Django 为主的 Full Stack Developer。

主要项目经验

- GNPD Analyst 项目: 重写了该产品的数据可视化引擎。原先的实现是在 Server 端生成 chart 图片。重构后, Server端通过 RESTful API 只负责提供数据，chart 则由 D3.js 在浏览器中实时渲染而成, 极大地缩短了页面响应时间。
- Mintel Reports Redesign: Mintel Reports是我司的一个大型的CMS系统。我们将其由 C++ 迁移到了 Python/Django，并对前后端都做了较大的重构。为优化移动端的体验，以 Backbone 搭建的 Single Page Application 取代了原有的基于 Flash/Flex 的RIA。并应用 Solr 来存贮 Schemaless data，以尽可能避免 db migration。
- Post Office: 设计并开发一个基于 Django 的订阅邮件服务，并在项目中积累了适配多种邮件客户端的经验。
- GNPD Translations: 一个基于 Django站点的翻译系统，支持在线编辑，审阅词条，查看站点各模块的翻译进度...
- File Delivery Service: 一个让员工分享文件，供客户下载的系统。支持私密链接和下载统计。

技术革新 & Devops

在 Mintel 公司，开发人员会定期在 Focus 和 SWAT 两个团队间轮换。Focus 团队会专注于某项大型项目的开发，SWAT 团队则负责快速响应较小的需求并保证公司所有产品的稳定运行。在 SWAT 团队的工作期间，我需要同时维护多个项目，并经常进行项目的更新和部署，日益感受到我们当时的部署工具和流程有诸多不便之处。我自己加深对 Devops 理解的同时，也逐步在公司内部推广了一些 Devops 理念和好用的工具：

- 大力推动使用 [Sentry](#) 来监控程序运行时发生的异常。为了说服其他团队并无缝集成既有的工作流程，我用业余时间为 Sentry 开发并开源了用于集成公司所使用的项目管理系统(Fogbugz)的插件，最终使公司的各主要项目都采用了 Sentry。
 - 打造了一套基于 [StatsD](#), [Graphite](#) 和 [Grafana](#) 的 服务器 指标(metrics)可视化方案
 - 推广用 Ansible 进行自动化部署。
 - 将项目预处理后，以直接分发 rpm 包的方式极大地减少了项目的部署时间。
 - 用 [nagios-herald](#) 发送包含有上下文信息的 Nagios 警报。
-

开源项目和作品

- [fontdump](#) : 让在本地托管 Google Fonts 字体变得十分简单的命令行工具。它会从 Google Fonts 抓取不同格式的字体，并生成一份兼容各浏览器的 CSS。
- [django-qiniu-storage](#) : A custom Django storage system for 七牛云存储。
- [sentry-fogbugz](#) : 把 Fogbugz Bug Tracking 系统集成到 Sentry 监控平台里的插件。
- [redlock](#): 一个基于 Redis 的分布式锁实现。

此外，我还为 [django-devserver](#), [raven-python](#), [pysolr](#) 等开源项目提交过 patch。详情可以参见我的 Github Page。

技能清单

- 精通 Python 及常用的第三方库: `gevent`, `Gunicorn`, `uWSGI`, `py.test`, `nose`, `Celery`, `SQLAlchemy`
- Web 框架: 精通 Django, 熟悉 Django REST Framework, `haystack`, `crispy-form` 等较知名的 Django 第三方 App。自己业余时也开发过 `Flask` 和 `Tornado`。

- 前端框架及工具：jQuery, Backbone, Bootstrap, React.js , Coffee Script, Sass & Compass
 - 数据库：MySQL, PostgreSQL(hstore, jsonb), Redis
 - 版本管理、文档编写工具: svn, git, Sphinx, reStructuredText
 - CM, CI 和自动化部署工具：Ansible, CFengine, Jenkins, Vagrant, docker
 - 其他: Solr, ZeroMQ
-

致谢

感谢您花时间阅读我的简历，期待能有机会和您共事。