



并在此基础上进行修改，构建自己的开发框架。

- ◆ 使用或了解过以下工具：PhpMyAdmin, Svn, Navicat, Gvim, Yii

## Python

- ◆ 开发环境为：Pycharm, Pydev, Python2.7, Ulipad, Git
- ◆ 了解 Python 基本语法，编写过一些小脚本及站点。
- ◆ 使用或了解过以下组件：Django, Tornado, Bottle, Jinja2, PyQt, Py2exe, SQLAlchemy, Gevent, Virtualenv, Supervisor, Elasticsearch, Celery

## 移动开发

- ◆ 1年多开发经验，开发环境为：Eclipse, ADT, SublimeText2
- ◆ 了解 Java 基本语法，熟悉 Android 程序的编写，开发过多个 App，涉及多线程，断点续传，本地缓存，自动升级，地图定位，消息推送，信息分享等。
- ◆ 熟悉基于 HTML5 的移动 WebApp 开发，了解 JQuery Mobile, PhoneGap, AngularJS, WebGL。

## Linux

- ◆ 了解 Linux 基本命令，可配置各种常用服务器

## 数据库

- ◆ 使用或了解过：MsSQL, MySQL, SQLite [NOSQL] Memcached, Redis, MongoDB
- ◆ 熟悉 SQL 常用操作，了解表分区的实现，主从复制，数据库读写分离等

## 其他

- ◆ 了解 Web 前端开发，熟悉相关前端组件的使用，如 JQuery, Blueprint, Bootstrap, DWZ。
- ◆ 了解基本的数据结构及算法，具备良好的代码风格。
- ◆ 了解常用的设计模式。
- ◆ 了解软件工程，撰写过相关项目文档，所开发应用均经过测试部门测试。
- ◆ 有高负载应用和分布式系统开发经验，能独立分析和解决问题。
- ◆ 使用或了解过以下工具：Xmind, Doxygen, Edraw, Markdown, Selenium

## 工作经验

- ◆ 2007.4—2009.6 就职于 39 健康网(健康第一门户网站, <http://www.39.net/>)。

任开发主程，期间负责了多个项目的开发及维护(数据库，论坛，广告，活动等)，部分项目日访问量为千万级别(PV/日)，有处理大访问量下负载均衡的经验(DNS 轮询，分布式缓存，数据库读写分离等)。在项目开发中，可按需求分析设计具有可扩展性的系统(一般为 3 层架构)，具有良

好的编码习惯，在多人协同开发的项目中，能很好地承担起自己的角色。

- 信息数据库：药品库，药企库，美容库等，数据库后台生成纯静态 html，分发至前端服务器，并用 CDN 加速，对于资源文件及动态页面，存放至不同的站点，实现动静分离。
- 论坛：前后台分离，URL 重写实现伪静态，前后台使用 WCF 通讯。前端采用 Nginx 分发请求及负载均衡，后端采用 Memcached 缓存+数据表切分+ Lucene.Net。
- 广告关键字系统：基于 ASP.NET MVC 开发，多台服务器分布式部署。

◆ 2009.12—2014.04 就职于 北京高维资讯有限公司广州分公司。

任 Team Leader（开发组长），职责是系统架构设计及核心代码编写，难点攻关。负责 Web 门户，移动系统，Android App 等项目开发，涉及到的技术点有分布式，自定义表单，单元测试，异步 IO，自动正文提取，移动开发等。

带过 8 人研发团队（5 开发+2 测试+1 设计），负责把控项目的整体需求，量化任务，制定项目开发计划，并指导团队成员开展工作，即时反馈阶段性的成果，撰写项目相关的文档资料。项目使用敏捷开发模式(Scrum)，担任过敏捷团队的 Scrum Master。所有项目除了经过公司内部流程的测试外，亦通过移动公司及第三方公司的性能安全测试。

- 无线城市平台：分为多个系统及服务，采集系统，数据中心，多终端展示（Web, Wap, Mobile App），单点验证服务，图片服务... 实现了从信息采集到发布一系列流程的自动化及自定义配置，各个系统之间采用 Web Service 进行通讯，现运营于移动公司的多个省市。
- W2M（Web to Mobile）：网站转换与同步引擎，将现有 WEB 网站快速转换生成手机网站及 APP，可转换为 Wap, Mobile WebApp。涉及到的技术有 Http 代理，正文抽取，Html5, PhoneGap, Single Page Application（单页应用）。

- 集团 APP：通过封装一系列常用的控件及类库，并定义好前后台的通讯协议，实现快速（3~5 天）开发信息类 APP。涉及到的技术：Android, DWZ, SOA, 通讯加密（3DES）

APP 案例截图：[http://www.qwolf.com/public\\_html/myapp/index.html](http://www.qwolf.com/public_html/myapp/index.html)

- 内蒙古购无线 app：基于原生开发，结合地图定位，实现闪电配送的酒类在线订购手机客户端。实现的功能有：产品分类列表，品牌专场，关键字及条形码扫描搜索，产品的收藏、分享、购买，购物车，订单提交及支付，会员中心等。

◆ 2014.05—今 就职于 中国联通广东省分公司。

负责行业应用调研，产品研发。