**个人简历**

个人信息：

姓名：王潮

邮箱：[hanswang2012@gmail.com](mailto:hanswang2012@gmail.com)

主页：[www.hanswang.info](http://www.hanswang.info)

博客：[www.hanswang.info/blog/](http://www.hanswang.info/blog/)

电话：(+61) 0430 866 558 – (澳大利亚境内)

摘要：新南威尔士大学(UNSW)硕士毕业，现就职与Freelancer.com Limited ([ASX: FLN](http://www.asx.com.au/asx/research/companyInfo.do?by=asxCode&asxCode=FLN))。执著地寻找机遇，挑战极限，追求卓越。

工作经历：

1. 2012.02 至今

澳大利亚上市公司Freelancer.com Limited。

职位：**软件工程师／成长骇客／数据科学家**

职责：a). 网站平台功能开发（PHP + MySQL + Nginx）

b). 网站前台页面功能维护与开发（javascript MVC + html/html5）

c). 网站搜索引擎优化（SEO）

d). 站内数据模块化监控（SQL+Gnuplot）

e). 数据挖掘与分类（Python Skilearn, Decision Tree, K-means）

1. 2011.07 至 2011.10

新南威尔士大学(UNSW)

职位：**研究助理** (with Prof. Salil Kanhere)

职责：研究与实践验证在不稳定网络环境下流媒体的动态平滑播放

教育背景：

1. 2009.07 至 2011.07

新南威尔士大学(UNSW)，信息技术专业

主修方向：人工智能／计算机网络

总均分：D+ （80+）

1. 2005.09 至 2009.07

厦门大学，计算机科学与技术系

获奖：校内2等奖学金2次，3等奖学金1次

4年均分：78+

社会活动：班长／学生会主席／多次组织策划校园活动

技能汇总：

1. **以结果为导向，以数据为事实，以改善用户体验为追求**，团结协作，积极寻找增长点，增长骇客。
2. 网站创建与功能开发（PHP 5.3/Python 2.7/pypi package）
3. 前端Javascript开发（Backbone/AngularJs/RequireJs/Underscore/NodeJs）
4. 数据库MySQL优化和管理（Table Normalization/Script updating/Innotop）
5. 前台页面搭建（HTML/Bootstrap）
6. 网站搜索引擎优化（SEO/Google Analytics/Extensive ABtest）
7. 数据整合与分析（SQL query stats/Query Optimization）
8. 云端服务搭建（AWS EC2/Nginx/FacebookAPI/SaaS）
9. 简易脚本语言抓取（perl scripting/shell）

以往项目：

1. **Python Skitlearn在线数据分类模型**。通过对在线用户及时行为的捕捉，联合以往历史大数据，总结出85纬度的用户行为向量。再对用户向量进行分类预测识别，最终用于更好的鉴别、推荐高质量在线用户。显著有助于过滤虚假用户，整合用户群整体质量，提高用户转化率，增加公司营收。
2. **创建个人AWS+Nginx网络云端服务器及配置相关域名DNS**。并开发、配置和部署多个网站项目。包括博客（Wordpress/Drupal），Facebook朋友邀请，Flickr搜索，Amazon S3个人网络相册等。并由此深入学习了WordPress文件架构，熟悉了多个template engine（RainTp等），进一步深化理解Bootstrap，Google Analytis和Google AdSense。
3. 因个人兴趣开发了**Facebook朋友邀请**。通过Facebook的朋友邀请功能，实现了用户登录信息记录，朋友信息记录，朋友邀请发送的一键式功能。期望通过单人登录后邀请其朋友，再由其朋友登录再邀请朋友的朋友，实现用户的拓扑增长。（目前录有831个朋友信息，包括姓名，照片，地址等信息）
4. 个人受雇与澳洲教育中介机构，**创建澳洲教育体系数据库**。通过自建的perl脚本，抓取和检索澳洲各个大学（Uni）、学院（College）和技术学校（TAFE）的课程项目、入学要求、学费要求及学时要求等众多信息，分类输入数据库。并由此设计统一的满足第三范式的规格化数据库。
5. 应用Flickr API搭建了**Flickr搜索**站。支持及时动态页面显示，关键词搜索。
6. 作为研究助教，实践验证了**Adaptive Video Streaming**在实际中的应用。研读和修改了OpenVLC项目的源码，在linux/c++的开发环境下实现了对于网络传播速率变化影响下，通过自动调节视频质量来达到平滑播放的目的。并初步尝试gnuplot展示数据模型。
7. 学习尝试了**iPhone APP**的开发。实现了一个基于Google地图的3G网络测速程序，通过对指定数据包的下载和间隔测速，并对及时手机位置的信息予以标记，最后实现一张Google 3G网络速度图。
8. 在研究生阶段­­­，实践了解过多个**人工智能算法**，如SIFT、Haar-classifier特征检测，人脸识别，3D重建，BP/RBF神经网络数据分类算法。
9. 在校期间，兼职帮助澳洲在线销售网站OTA**搭建Coupon系统**。包括了前台页面，后台管理控制和相关的数据库存储更新。
10. OO的概念深入骨髓，了解函数型语言（haskell）。热爱vim；熟悉git；了解CI和Jenkins自动测试工具的部署和使用。

推荐人：

1. Salil Kanhere – UNSW计算机科学与工程系教授，硕士导师。

Email：[salilk@cse.unsw.edu.au](mailto:salilk@cse.unsw.edu.au)

Phone：+61(02)9385 6927

1. Quan Sun – Director of Infrastructure at Freelancer.com，前工作督导。

Email：[qsun@freelancer.com](mailto:qsun@freelancer.com)

Phone：＋61 420 475 868