

个人简历

个人信息:

姓名: 王潮

邮箱: hanswang2012@gmail.com

主页: www.hanswang.info

博客: 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](#))。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)

2. 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+)

2. 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
Phone: +61(02)9385 6927
2. Quan Sun – Director of Infrastructure at Freelancer.com，前工作督导。
Email: qsun@freelancer.com
Phone: +61 420 475 868