

潘伟洲

Weizhou Pan, 高级工程师

腾讯公司

+86 185 XXXX XXXX

m@hahack.com

hahack.com

http://github.com/wzpan

www.linkedin.com/in/hahack



教育背景

2014

华南师范大学 计算机学院, 研究生 (保送), 计算机应用技术.

2011

华南师范大学 计算机学院, 本科生, 网络工程.

技能

编程语言 Python, C/C++, Java, Shell/Bash, ECMAScript

操作系统 Linux, Windows, Mac

英语能力 CET6(513)

开发工具 Emacs, Android Studio, Git, Makefile, gdb

文档排版 L^AT_EX, Doxygen, Markdown

测试工具 minunit, nose, doctest

项目经验

工作项目

2017

腾讯公司, 高级工程师.

- 腾讯公司 SNG 社交平台部应用开发组员工, 参与旗下智能音箱 小 Q 机器人第二代客户端及后台研发工作, 以及一个新的教育项目的客户端及后台研发工作.
- 负责连网重构项目: 重构机器人的网络连接功能, 深入 Android 系统源码, 实现各种异常网络状态的捕获和通知.
- 负责无意图闲聊优化项目: 基于 TF-IDF + 余弦相似度统计出一代机器人的 30,000 组常见问题, 并开发优化平台, 联合竞品生成高频问题的回答, 提供人工标定界面, 并自动生成人工干预词条.
- 负责 APP 升级后台项目: 支持应用动态更新升级.
- 试用期间, 申请专利 2 项, 组织技术分享 1 次, 发表公司级别头条文章 1 篇.

2017

平安金融壹账通, 高级开发工程师.

- Hyperion 跨平台 App 开发框架核心成员;
- 设计开发了 React-Native 热更新、H5 离线缓存框架、三合一更新器等, 提升应用动态化能力;
- 开发团队代码管理工具 fmanager, 精通团队代码管理, 擅长将复杂的代码管理任务化繁为简;
- 业余时间团队开发了微信机器人管家、Code Review 平台、代码模块可视化平台、任意门线上日志分析平台、全自动加班信息统计平台、“百宝箱”内部网盘、“星黎殿”部门书签、“壹翎阁”技术论坛等, 大幅提升团队效率.
- 平安金融壹账通 2016 年年度优秀员工, 平安科技 2015 年 Q3 季度杰出贡献奖;
- 项目奖 ×1, 工具奖 ×2, 创新奖 ×4, 申请专利 8 项;
- 人工智能兴趣小组负责人, 组织多次机器学习相关技术分享, Udacity 课程 Follower;
- 担任 3A 技术论坛演讲嘉宾;
- 工作期间保持绩效评级 A 等 3 次.

2015

百度国际科技 (深圳) 有限公司, 开发测试工程师.

- 移动 APP 源码 crash 隐患扫描工具 GodEyes-iOS 开发者 (用户包括: 百度、阿里、腾讯、京东);
- 开发设计路径规划 BadCase 挖掘平台, 挖掘千余条不合理规划路径, 提升产品路径规划能力;
- 开发一系列底图格式质检工具工具、svn 监控工具、流量分析工具等工具成为了图像组的基础测试工具.

科研项目

2013

中国科学院深圳可视计算与可视分析重点实验室, 实习生.

- 基于模型驱动和神经网络的材质演变算法;
- 基于二维快速傅里叶变换的形状检索;
- 基于 k-means 算法的三维运动数据聚类 (代码已开源);
- 为一个街景导航系统开发了二维地图控件和离线地图数据加密模块;
- 5 篇核心期刊论文. 1 项发明专利. 中国科学院客座学生奖学金.

2009

技术社区

2014
2011

广州 GNU/Linux 用户组, 活跃成员.

- 举办 2011 年软件自由日 (Software Freedom Day) 广州地区庆祝活动并做技术分享;
- 常年参与线上技术交流活动及线下 Hacking Thursday 活动。

2017

Hexo, 维护者.

- 为流行的个人博客引擎 Hexo 开发了一系列渲染器、检索源生成器、Tag 插件和主题。
- 2017 年受邀正式成为 hexojs 官方 Github 组织成员。

2014
2013

ChinaTeX, 论坛精英.

- 在论坛分享了多篇 L^AT_EX 的学习心得。
- 高校 L^AT_EX 推广者。开发华南师范大学的硕士生学位 L^AT_EX 模板 SCNUThesis, 支持在线编写, 并被广东工业大学、首都师范大学等高校引用。

个人开源项目

2017

dingdang-robot, 作者.

- 项目简述: 类似 Amazon Echo 的机器人叮当。能工作在 Raspberry Pi 上的智能对话机器人, 目的是提供一个适用于中文环境的开箱即用的中文对话机器人;
- 主要特性: 支持选择离线唤醒 SST 引擎、在线 SST 引擎和 TTS 引擎, 支持接入聊天机器人, 支持接入微信, 无缝联动 HomeAssistant。支持插件模块化, 容易拓展。
- 项目指数: 520 stars, 161 forks。QQ 用户群 407 名。技能插件 24 个。

2014
2013

QtEVM, 作者.

- 项目简述: 欧拉影像放大技术 (Eulerian Video Magnification) 的开源实现;
- 主要特性: 首个完整的 C++ 开源实现, 能同时放大动作变化和颜色变化;
- 项目指数: 54 stars, 29 forks。

2013

hexo-theme-freemind, 作者.

- 项目简述: 最受欢迎的 Hexo 博客主题之一;
- 主要特性: 丰富的 tag 插件, 多种颜色主题, 本地搜索引擎;
- 项目指数: 272 stars, 122 forks。

2013

hexo-generator-search, 作者.

- 项目简述: 一个能生成 Hexo 站点检索数据的插件;
- 主要特性: 同时支持生成 XML 和 JSON 两种格式, 支持定制生成的内容范围;
- 项目指数: 107 stars, 19 forks。被多个主题内置。NPM 月均下载量 2000 次。

主要奖项

2016.12

优秀员工奖, 平安金融壹账通.

2015.10

杰出贡献奖, 平安金融壹账通.

2015.12

“一狼当先” 创新员工奖, 平安金融壹账通.

2015.10

双月创新奖, 平安金融壹账通.

2013.10

国家奖学金, 国家级.

2011.10

第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛银奖, 国家级.

2011.6

优秀毕业生, 优秀毕业论文, 校级.

2012

校一等奖学金 (×2), 校二等奖学金 (×2), 创新奖学金, 校级.

2008