

# 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 的学习心得。
- 高校 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 推广者。开发华南师范大学的硕士生学位 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 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: 460 stars, 140 forks。QQ 用户群 352 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: 53 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: 103 stars, 18 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