

# 潘伟洲

Weizhou Pan, 硕士研究生

RM 504 (510631)  
华南师范大学 计算机学院  
☎ +86 185 XXXX XXXX  
✉ cs.wzpan@gmail.com  
🌐 www.hahack.com  
🔗 http://github.com/wzpan  
🌐 www.linkedin.com/in/hahack



*Keep a simple and stupid mind.*

## 技能

### 系统

操作系统 GNU/Linux(ArchLinux, Ubuntu, RedHat, Linux Deepin, Fedora), Windows  
桌面环境 Awesome, xfce, KDE, Gnome2, Gnome3, Unity, Cinnamon, Mate

### 开发

语言	Python, Shell/Bash, C, Java, Pascal, Matlab	格式	Markdown, Org-mode, Textile, reStructuredText, XML, YAML/JSON
Web	HTML, CSS, Mustache, Ruhoh, Wordpress, Twitter-Bootstrap, Web.py	数据库	MySQL, SQL Server
编辑器	Emacs, Vim, Subl, Visual Studio, Eclipse	文档	Doxygen, CHM
方法	设计模式, 面向对象, 测试驱动	版本控制	Git, SVN, GitHub, Google Code

### 工具

办公	Microsoft Office, WPS, OpenOffice/LibreOffice	图形	TikZ, Graphviz, Ditta, Gimp, Inkscape, Photoshop, Fireworks, CorelDraw, Visio, yEd, Calligra Flow
效率	Mind Map, GTD, Evernote, Dropbox, Org-mode, AutoHotKey, Snippets, Gist	Wikis	MoinMoin, MediaWiki, Github Wiki
排版	TeX, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, X <sub>Y</sub> TeX	键盘布局	QWERTY, Dvorak

## 履历

### 科研实践

2012 中国科学院深圳先进技术研究院, 客座学生.

- 2013 与陈宝权教授, Daniel Cohen-Or 教授, Oliver Deaussen 教授, Andrei Sharf 博士等有着高效合作;
- 研究材质演变、形状检索、运动数据聚类图形学领域课题;
- 为李扬彦博士的科研成果制作展示视频;
- 连续获得两个季度的客座学生奖学金.

2011 手势识别及红外感应虚拟手术场景人机交互的研究和应用, 核心成员.

- 2012 课题性质: 广东省产学研结合项目《数字医学在腹部外科仿真手术的研究和开发》子课题.
- 研究内容: 采用立体视觉和红外捕捉技术实现了一支仿真手术刀, 并结合基于 BP 神经网络的手势识别指令, 构建出结合虚拟手术操作和场景漫游功能的沉浸式手术环境;
- 个人职责: 研究基于任天堂 Wii Remote 的红外感应技术; 基于 OpenGL 的虚拟手术刀的建模; 基于 BP 神经网络的手势识别; 论文撰写;
- 项目成果: 发表两篇核心期刊论文; 获得 2012 年华南师范大学软件设计大赛一等奖, 2011 年第十二届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛银奖等奖项.

2010 中国科学院深圳先进技术研究院, 客座学生.

- 2011 开发二维百度地图控件;
- 开发离线地图数据加密模块;
- 百维达公司(中国科学院产学研孵化企业) HR 助理;
- 文献调研.

2009  
2010

### 基于 MLTS 技术的仿生歌唱系统, 负责人.

- 课题性质: 国家级大学生创新性实验计划项目.
- 研究内容: 提出了一种实现计算机学习并演唱歌曲的系统。系统运用敲击定位法定位发音时刻, 然后利用 Daubechies 小波变换和快速傅里叶变换计算出对应的基频, 采用语音合成技术输出声音.
- 个人职责: 系统主要开发者, 论文撰写人.
- 项目成果: 发表一篇核心期刊论文; 获得华南师范大学软件设计大赛二等奖.

### 社会实践

2011

#### 广州 Linux 用户组 (GZLUG), 成员.

- 2012 广州地区软件自由日庆祝活动组织者;
- GZLUG 邮件列表活跃用户.

2008  
2009

#### 华南师范大学校学生会网络部, 部长.

- 校学生会第 32 届第 3 任网络部部长;
- 参与组织“女生节”、“宿舍文化节”、当代大学生论坛、课件制作大赛”、师范技能大赛等多个校级活动;
- 年底被推选为校学生会系统“优秀学生干部”.

2007  
2008

#### 华南师范大学计算机学院 07 级 5 班, 班长.

- 亲自策划并带头组织“班级文化节”;
- 年底被推选为校学生会系统“优秀学生干部”.

### 论文和专利

April 2013

- 基于人工神经网络的百度地图坐标解密方法, 计算机工程与应用, 第一作者, 已发表.

April 2013

- 沉浸式手术环境的研究与实现, 计算机仿真, 第二作者, 已录用.

February 2013

- 红外光虚拟手术刀的研究与实现, 计算机系统应用, 第一作者, 已录用.

April 2012

- 一种基于小波和快速傅里叶变换的学习型歌唱系统, 计算机工程与应用, 第一作者, 已发表.

August 2013

- 一种同步播放多媒体文件的方法及系统, 发明, 第一申请人, 申请中.

December 2012

- 基于 Clifford 代数在十二方向上三维分割腹部血管的应用实例, 发明, 合作申请人, 申请中.

### 奖项

June 2012

- 华南师范大学创新奖学金一等奖, 校级.

October 2011

- 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.

June 2011

- 华南师范大学优秀毕业生, 校级.

May 2011

- 华南师范大学优秀本科毕业论文, 校级.

May 2011

- 第十一届“挑战杯”广东大学生课外学术科技作品竞赛特等奖, 省级.

April 2011

- 华南师范大学一等奖学金  $\times 2$ , 校级.

July 2010

- 华南师范大学二等奖学金  $\times 2$ , 校级.

### 教育背景

2011

#### 华南师范大学 计算机学院, 研究生.

华南师范大学计算机学院 2011 届计算机应用技术硕士研究生

2007

2011

#### 华南师范大学 计算机学院, 本科生.

华南师范大学计算机学院 2007 届网络工程系学生

### 英语水平

英语 6 级 513

听力: 156; 阅读: 199; 综合技能: 64; 写作: 94