

# 王 飞

Programming · Computing · Typesetting

海南省万宁市

兴隆华侨农场

☎ 15109849372

✉ pythonee@gmail.com

📄 <https://github.com/pythonee>



## 教育背景

2006-2010

中国武汉大学软件工程学士.

毕业论文: 电子商务平台中的推荐引擎

2010-2011

爱尔兰都柏林城市大学通信工程硕士.

毕业论文: 光突发交换网络中的拥塞控制

## 主修课程

本科阶段 C++ 程序设计、计算机组织与体系结构、面向对象程序设计、编译技术及应用、操作系统原理、数据结构与算法、数据库系统、UNIX 程序设计、高等数学、线性代数、离散数学

研究生阶段 Data Network Protocol Analysis & Simulation、Network Programming、Performance of Data Networks、Broadband Networks、Internetwork Security、Object Oriented Programming For Engineer、Server-Side Development、HDL and High-Level Logic Synthesis

## 专业技能

网站建设 精通动态网页的设计、编码、优化, 使用 python/java/asp.net 进行服务器端编程, 熟悉常用 MVC 框架, 如 Spring/Hibernate/Struts/Mako/Google App Engine, 熟悉 Memcached, 熟悉 JQuery 框架, 能使用 Ajax 编写用户友好的界面

网络模拟 深刻理解基于离散事件模拟理论和利用排队论进行模拟分析, 熟悉 NS-2 和 Opnet 等网络模拟软件

数据处理 使用 Matlab/R 对大数据集进行样本分析、挖掘, 并使用 Gnuplot/Matplotlib 进行数据可视化, 生成报表

办公自动化 使用 Word/Scribus/L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X 等高质量的桌面出版系统, 配合 Graphviz/Tikz 等矢量作图软件, 进行办公文案模板制作、办公资料电子化等, 编写 VBA script 进行 Microsoft office 套件协同办公自动化

数据库建模 熟悉 Mysql/PostgreSQL 关系型数据库, 依据需求进行关系型建模, 编写 SQL 数据查询计划

## 专业认证

2008.10

微软技术专家认证.

Microsoft .Net Framework 2.0 - 基于 Web 的客户端开发 -C#

## 项目经验

2011.10

### 使用 Google app engine 建立个人信息中心.

主要开发语言为 Python, 使用轻量级 WSGI 框架 YUI, 模板系统 Mako, 独立完成本人 wikipad 的 DataModel 设计, 前台页面设计, Admin 后台管理, 发送当日天气预报等功能。代码量 3000+

2011.05

### 使用 Ns-2 模拟多媒体应用在 IEEE802.11 网络的行为.

主要模拟需要 Qos 的多媒体应用在 IEEE802.11 协议下的丢包率、延迟、吞吐量等性能参数, 编写 Tcl 脚本仿真、编写 awk 脚本获取数据、使用排队论分析实验与理论差异

2008-2010

### 救护之翼组织网络信息平台搭建.

使用开源软件 Joomla, Wordpress, Mediawiki 进行二次开发, 完成团队对外网络信息平台, 修改代码涉及统一用户认证, 前台美化, 推广使用 wiki 组织知识

## 培训经验

Summer of  
2009

**大连东软实训**, 嵌入式贪食蛇, **获最佳项目奖**, 担任开发人员, 完成 LCD1602 驱动部分, 并封装成 api.

硬件: LPC2124 cpu + LCD1602

操作系统: uc-OS

模块: LCD1602 的驱动模块

提交代码量: 1000+ 行

Summer of  
2010

**深圳易思博实训**, 电子商务平台, **入围最佳项目奖**, 担任技术经理, 负责维护代码库, 建立整个项目骨架, 负责 J2EE 开发的全组培训和个性化推荐技术攻关.

平台: J2EE 平台

框架: Spring+Hibernate+Struts

模块: 基于 Mahout 实现个性化推荐

提交代码量: 2000+ 行

## 工作经验

Winter of  
2011

**GmusicIreland Entertainment**, 视频网站, 担任开发人员.

搭建公司视频网站, 担任开发人员. 负责视频编辑, php 后台开发, 页面设计

## 其他能力

英语 英语四级, EPTIP IT 职业英语

驾照 准驾类型 C1

## 社会实践

2008-2010

**湖北省武汉市救护之翼组织**, 担任网络部部长.

搭建整个团队的网络信息平台, 负责新闻公告, Wiki 知识汇编, Forum 的维护等相关工作, 期间也曾参与湖北急救中心相关培训工作, 担任志愿者

## 自我评价

专业方面, 本科专业是软件工程, 研究生专业是通信工程, 参加过两次大型项目开发经验, 这不仅使我系统地掌握了软件设计、开发及维护等相关专业知识, 还让我学会了如何快速进入新领域, 如何参与大型软件开发项目。自学能力较强, 在修完 C++、Java 编程语言后, 自学 Python 面向对象编程和 Lisp/Haskell 函数式编程。业余时间独立完成多个有趣的项目, 如 GAE 建站、JSP、applet/servlet、信息加密、LaTeX 排版等, 追求精益求精, 有嵌入式相关实习和 VHDL 编程经验。

另外, 有较好的时间观念, 很强的事业心和责任感使我能够面对困难和挑战。同时将近 2 年的国外生活, 除了吸取专业知识外, 还让我能够进行日常口语交流, 无障碍阅读、编辑英文文档, 有较强的适应能力。