**汪文心**

**应聘岗位：全栈软件工程师**

邮箱：wenxin\_wxw@sina.com

手机号：+1 (626) 223-6123 | 微信：wency\_2013

个人主页：<https://wenxinwang.github.io/>

**教育背景**

**安柏瑞德航空大学 软件工程专业 硕士 2015.8 - 2017.8**

* 绩点：3.59/ 4.00，托福：85分 美国佛罗里达
* 奖学金：连续两年优秀国际学生奖学金
* 专业课：软件工程原理，面向对象编程，软件项目管理，软件需求工程，软件系统架构与设计

软件质量保证，软件安全风险评估，软件开发与渗透测试，数字取证

**南京航空航天大学 计算机科学与技术专业 本科 2012.8 - 2016.6**

* 绩点：3.78/ 4.00，大学英语四级：598分，大学英语六级: 536分 中国江苏南京
* 荣誉：连续两年获得校优秀学生奖学金二等奖学金，优秀学生干部，连续两年获优秀团员、三好学生称号
* 运动：南京高校排球联赛亚军，女子五十米蛙泳第一名，女子五十米自由泳第二名，啦啦操国家一级运动员
* 专业课：C，C++, 数据结构，算法，操作系统，汇编语言，编译原理，微机原理, 计算机组成，计算机网络

数据库原理，模式识别，图形学，电子电路，数字电路，概率论与数理统计，线性代数，集合论

**软件开发相关经验**

**系统维护 软件工程师 佛罗里达青少年橄榄球联盟 2017.6 - 现在**

* 为非盈利组织重新设计HTML和URL以优化搜索 美国
* 应用WordPress, PHP, SQL保证应用平台数据稳定性，监管和维护网站日常营运
* 学习亚马逊网络服务云（AWS）和Python准备新的应用设计开发

**企业资源规划系统**  **全栈软件工程师 深圳思科泰技术股份有限公司 2016.5 - 2016.8**

* 在LAMP (Linux/ Apache/ MySQL/ PHP)及敏捷环境下，研发通信企业资源管理ERP系统 深圳
* 应用PHP, HTML5, CSS3, JavaScript编写代码，实现项目功能的MVC (Model/ View/ Control)架构
* 研发简洁高效的图形化用户界面：<https://wenxinwang.github.io/Internship/internship.html>
* 设计数据结构关系，应用phpMyAdmin数据库管理系统实现前后端交互，并设计PHPExcel数据批处理API
* 分析项目需求，使用Visio撰写UML设计图及需求文档，独立编写实现功能设计，实施单元测试，发布

**水下无人机逻辑模拟验证 研究助理+毕业设计 工业应用数学协会-安柏瑞德航空大学** **2016.1 - 2017.8**

* 使用Linux安装MOOS-IvP平台，模拟不同危险级别的虚拟环境及对应虚拟水下无人机行为模式 美国
* 设计验证水下无人机组容错逻辑模型，确认其对航行决策的辅助能力，模拟模型降低了15%的硬件测试损耗
* 应用C++，MOOS脚本文件及Ubuntu Linux命令行，模拟UPPAAL状态机理论模型的可行性及稳定性
* 汇报展示，论文：<https://wenxinwang.github.io/Portfolio/Research%20Paper_Wenxin%20Wang.pdf>

**Unity3D飞行器控制游戏 课程项目 安柏瑞德航空大学** **2016.1 - 2016.5**

* 在Unity3D中布局三维场景，应用A\*算法实现飞行器沿指定路径的飞行模拟游戏，提高20%准确度 美国
* 实现地理数据三维立体化，应用C#, JavaScript，脚本语言及terrian.party地理数据实现三维场景布局
* 汇报演讲，录制视频：<http://v.youku.com/v_show/id_XMzQwOTM3MjU2NA==.html?spm=a2hzp.8244740.0.0>

**系统开发渗透测试 课程实验 安柏瑞德航空大学 2016.1 - 2016. 5**

* 借助开源Linux的Kali系统用Bash及Shell脚本调试找出系统漏洞及影响系统安全的网络设置及传输内容
* 测试使用渗透测试工具Metasploit, Meterpreter, 网络端口扫描工具nmap,网络协议分析器Wireshark

**文件系统数字取证 课程实验 安柏瑞德航空大学 2015.8 - 2016.1**

* 在Linux虚拟机Kali系统上进行Windows/OS X等系统文件存储结构数据分析及数据数字碎片恢复追踪
* 使用虚拟机，网络协议分析器Wireshark，数字取证工具Autopsy监测系统网络性能和深入了解系统结构
* 汇总撰写从文件系统数据区碎片恢复出的相关信息内容，并汇报演讲处理结果

**软件仓库展示系统 全栈软件工程师 安柏瑞德航空大学 2015.8 - 2016.1**

* 带领敏捷开发团队，领衔设计与编程，实现用户对软件作品的管理及展示功能
* 应用LAMP (Linux/ Apache/ SQL/ PHP)，并配置服务器上的Git版本控制实现团队远程合作
* 配置MySQL数据库，研发数据结构，应用phpMyAdmin，并考虑用户信息安全性，进行数据加密存储
* 研发语言：HTML, JavaScript, CSS, PHP, SQL, 项目代码：<https://github.com/WenxinWang/SE500>

**期刊发表论文**

《基于UML活动图的软件可靠性预测方法》；苏岳，李蜜，汪文心；《计算机科学》2015年 第S1期

论文下载：<http://www.cnki.com.cn/Article/CJFDTOTAL-JSJA2015S1128.htm>

**技能**

**编程语言：**PHP, C, C++, C#, Java, JavaScript, jQuery, HTML5, CSS3, Ruby on Rails

**框架：** LAMP, MVC, .Net, AngularJS, REST, vue.js(mvvc + DOM), Laravel

**数据库及服务器：**SQL, MySQL, SQL Server, phpMyAdmin, Apache, Django

**工具及理论：**Visual Studio, UML, Git, SVN, MVC, Linux, Unix, 虚拟机，敏捷开发，WordPress

**网络:** Socket套接字, TCP/IP协议，HTTP, SSL, Wireshark

**其他:** Power Point, Microsoft Word, Excel, 办公系统软件OA, markdown