

工作经历

软件工程师, 实习生 立时飞讯有限公司 2012.6 – 2012.9, Long Beach

XPath Builder, HTML5 画板

- 使用 KineticJS 架构编程构建了 JQuery 对话框和 HTML5 画板的前端接口
- 在 Laserfiche 的 Form 产品中设计构建了 XPath builder, 可以追踪用户行为并自动从后端获取并显示可选内容, 帮助用户快速构建 XPath 表达式
- 整个实习过程中负责清除超过 100 个程序错误

网络管理员 加州大学圣地亚哥分校 2011.9 至今, La Jolla

- 优化了学校体育管理部门网站视频和图像显示功能 (sportsclubs.ucsd.edu)
- 帮助超过 25 个运动队完成团队网站建设和在线组织系统

应用工程师, 实习生 美国国家仪器有限公司 2010.12 – 2011.6, 上海

- 为超过 100 名客户解决了超过 250 个技术问题, 包括软件方面 (LabVIEW、C、Matlab、SQL 等) 及硬件方面 (PXI/PCI 接口, FPGA 等)
- 对超过 50 个返厂仪器做了单元测试和集成测试
- 为用户搭建数个软硬件演示和解决方案, 引导用户逐渐获得启发并解决问题

课程助教组长 上海交通大学 2010.3 – 2010.12, 上海

- 分别担任工程概率论和离散数学两门课的助教
- 2010 年秋季学期担任助教组长, 组织助教会议并协助学生完成概率论课程的实验工程

教育背景

La Jolla, 加利福尼亚州 加州大学圣地亚哥分校 2011.9 至今

- 电子信息与计算机专业硕士学位 (在读) 2013.3. 学积分: 3.4/4.
- 硕士相关课程: 高级数据结构 · 算法设计与分析 · 服务器端网站应用程序 · 嵌入式运算 · 统计原理 · 数字图像处理 · 数据库原理

上海, 中国 上海交通大学 2007.9 – 2011.2

- 电子信息与计算机专业本科学位 2011.2 学积分: 3.7.
- 本科相关课程: 计算机网络 · 计算机系统组成 · 数据结构基础 · 偏微分方程的边界值问题 · 工程概率论

技术背景

项目

- 迷宫游戏和自动贩卖机程序解决方案 (2012). 定义并解决了一个迷宫问题及一个自动贩卖机的优化问题, 程序使用了 disjoint subset, priority queue 及 dynamic programming 方法. C++.
- 嵌入式系统功率调配器设计 (2012). 在 Qualcomm snapdragon MSM8660 移动平台上设计了新的频率分配方案, 使得功耗比系统内置方案降低 30%. C, Shell script.
- Sayummy 手机端应用方案 (2012). 搭建手机移动端和 Drupal 服务器端的数据通信交互功能. Javascript, Titanium studio, Drupal.

奖励和证书

-
- 霍尼韦尔全球创新者奖学金: 霍尼韦尔公司在全球范围选择, 交通大学仅有三名学生入选.
 - LabVIEW 助理研发认证: 由美国国家仪器公司颁发 (SN: 100-311-1085).

编程语言和相关技术

-
- Linux 环境下熟练使用 C++, JavaScript, SQL, LabVIEW, HTML, XML; 熟悉 C#.NET, C Shell, PHP; 简单了解 Python, VHDL.
 - 熟悉 Visual Studio; Apache Server; Vim; GCC compiler, Matlab, Mathematica.