

肖煜东

18618327879
xiaoyudong0512@gmail.com

教育

2012至今 硕士, 清华大学, 计算机科学与技术, 导师: 张磊, 将于 2015 年毕业.
2008 - 2012 本科, 北京邮电大学, 计算机科学与技术.

实习经历

2014.04-09 微软亚洲研究院, 软件分析组, 数据挖掘实习生.
基于微软的分布式计算平台COSMOS, 参与开发了基于时间序列的新型模式挖掘异常检测系统, 优化至
2012.04-08 华为诺亚方舟实验室, 数据挖掘实习生.
基于庞大的历史故障日志, Hadoop平台实现Apriori关联挖掘算法用于电信器件故障分析.
2011.09-12 北京人人公司, iOS开发实习生.
参与每日推荐iOS客户端两个线上版本的开发, 保证了无明显bug.

社区

Blog imsheridan.com, 技术博客.
GitHub github.com/imsheridan, 参与和创建过多个开源项目.

项目经历

2011 至今 唐茶字节社, iOS, Ruby on Rails, 创业项目.
字节社旨在提供中文世界最好的电子书城. 我在字节社中担任兼职开发, 主要负责服务器端和一部分
iOS 应用的功能, 包括支付购买验证、同步服务、移动应用 Web
界面、云存储相关逻辑、书籍管理、管理后台和合作方销售统计等模块.
2011 至今 ReDroid, Android 底层, 研究项目.
移动平台上的快速数据恢复系统. ReDroid 通过记录并重新触发 UI
事件, 恢复用户在移动平台的数据, 同时去除恶意应用产生的破坏. 为了提高恢复速度, 我们设计并实现
UI 事件快进技术和数据、界面交叉恢复技术.
2009 - 2010 Cerberus, Xen 虚拟化技术, Linux 内核, 研究项目.
Cerberus 旨在利用虚拟机集群提高多核平台上应用的可伸缩性, 并保证系统接口的兼容性. 为了减少单
berus 将多个操作系统部署在一个虚拟机监控器之上, 并为上层应用抽象出一个统一的共享内存和存储接
16 核的服务器上, 运行在 Cerberus 上的 Apache httpd 比在 Linux 上的吞吐高 2.49
倍左右.
2010 ForceField, Python, ANTLR, 独立项目.
设计了 ForceField 函数式语言, 并借助 Python 和 ANTLR
为它实现了一个简单的解释器. 为了更好的调试 ForceField
脚本, 我们还开发了一个在线的调试工具, 开发者可以利用它在网页上进行单步跟踪或者查看局部变量等
2011 年盛大“校园牛人”创新技术大赛一等奖.

- 2009 阅读进度记录, Python, Django, Google App Engine, 独立项目.
记录用户阅读进度的 Web 应用, 可以与豆瓣同步阅读列表。
- 2008 绩点计算器, Python, wxWidgets, 独立项目.
一个抓取学校查分系统网页, 解析课程成绩数据, 并计算各类绩点的应用, 发布的第一年里下载量超过了 6000 份。

发表论文

- 2014 Yudong Xiao, Jinli Suo, Liheng Bian, Lei Zhang, and Qionghai Dai, " Automatic Inpainting of Linearly Related Video Frames" , IEEE International Conference on Image Processing, 2014.
- 2014 Jinli Suo, Yudong Xiao, Liheng Bian, Lei Zhang, and Qionghai Dai, " Self synchronizing scheme for high speed ghost imaging" , submitted to Optics Letter (OL, IF 3.385).
- 2014 Tao Yue, Jinli Suo, Yudong Xiao, Lei Zhang, and Qionghai Dai, " Image Quality Enhancement Using Original Lens via Optical Computing" , submitted to Optics Express ((OE, IF 3.546).
- 2013 Yuqing Lu, Lei Zhang, Yudong Xiao, and Yangguang Li, " Simultaneously detecting fake reviews and review spammers using factor graph model" , ACM Web Science 2013.

奖项

- 2012 摩根士丹利暑期实习生团队项目最具创意奖.
- 2010 SAP 大学联盟仪表盘设计大赛一等奖.
- 2010 盛大“校园牛人”创新技术大赛一等奖.
- 2010 研究生入学一等奖学金.
- 2007 张江杯 DotA 比赛冠军.
- 2006, 2008 复旦大学电子竞技大赛星际项目亚军.
- 2005, 2004 全国青少年信息学（计算机）奥林匹克分区联赛一等奖.

技能

- 语言 Ruby = C = Java > Python > C++.
- 内核 Linux, Xen, Android.
- 游戏 星际争霸2（国服、东南亚服大师组）.
- 英语 CET-6 593 分, 流利的英语读写能力, 同时也是 TED 翻译者.