|  |
| --- |
| 186 1020 2501 |
| [aeoluslau@gmail.com](mailto:aeoluslau@gmail.com) |
| 北京市海淀区西小口路文龙家园小区 |

刘立超

应聘软件研发经理（桌面、移动、互联网方向）

|  |
| --- |
| **专业技能和语言能力** |
| * 掌握C语言，**精通C++语言**，有5年的C/C++工作经验，深入理解C++内存模型，熟练使用STL和部分Boost库，熟练使用模板编程；熟悉C++11； |
| * 精通Windows编程，深入理解Windows图像系统，熟练进行多线程、多进程、Socket编程，熟练使用MFC、WinINet、WebBrowser，理解和熟悉使用COM；深入理解Hook原理，熟练使用Detours； |
| * 深入了解基础数据结构和算法； |
| * 有Java开发经验； |
| * 有DirectUI开发经验； |

|  |
| --- |
| **自我评价** |
| * 有很好的逻辑思维，善于进行面向对象的分析和设计，有良好的系统分析和设计能力； |
| * 有很好的表达和沟通能力，较强的团队协作意识；也有独立解决问题的能力，能承受一定的工作压力； |
| * 有很强的学习能力，热爱钻研技术，有一点完美主义，有规范的代码风格； |
| * 热爱学习，热爱工作，热爱生活； |

|  |
| --- |
| **北京博睿宏远科技发展有限公司**  2009/08 – 至今 |
| **系统架构设计师**  自2009年8月份至今一直在博睿宏远工作，自2011年7月份至今担任公司PC研发部经理。期间一直从事Windows客户端的开发，主要用到的语言和技术是C++、Boost、Windows API、MFC、COM等。  公司的主要业务是互联网服务质量监测。我主要负责PC端产品核心模块的开发工作，和整个部门的管理工作，并和研发总监等中层领导一起致力于研发部部门文化的建设。工作中，我有意识的去推动技术和工具的更新，倡议并制定了编码规范，建立了一系列的分享和代码检查制度，提升了整个团队的技术能力和工作质量。 |

|  |
| --- |
| **软通动力信息技术有限公司**  2008/07 – 2009/07 |
| **软件工程师**  使用Java语言，从事Web前端和后端开发，主要用到的技术和工具是HTML、JS、Servlet、Tomcat，参与了两个项目：航天科工集团财务公司财务系统项目、中石油集团财务公司财务系统项目。曾在上线前加班一整夜，重构了时任项目经理耗时一周完成的模块。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **睿思系统（Reeiss）**  2014/04 – 2014/09 | |
| **项目描述** | Reeiss系统是博睿公司在PageDigger项目之上扩展出来的一个项目，其主要功能是令用户可以自行搭建监测网络，对网站进行自动化测试。当用户在多台机器安装Reeiss客户端软件并登录同一账号后，这些客户端会自动组建为一个私人网络，之后用户可以在其中任意一台机器上配置监测任务，并将任务指定到监测网络的一个子集上定期自动执行，进行自动化监测；监测数据回传到服务器后，可以成散点图、折线图等报表，以供用户随时查阅；同时用户可以对任务配置报警功能，当某个任务监测到的数据发生错误或异常时，会实时向用户发送短信和邮件报警，令用户对其网站性能有实时的掌控。 |
| **责任描述** | 在项目中担任PM，负责项目开发进度质量和流程的管理工作。同时负责项目的架构设计和内核实现。该项目采用分层架构，内核负责与服务器的所有交互，将心跳、登录登出、用户信息维护、客户端维护、任务维护、任务调度、数据收集上报和其他附属功能以服务的形式提供给上层使用。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **PageDigger程序升级项目**  2013/08 – 2013/11 | |
| **项目描述** | 该项目是一个升级项目。PageDigger是博睿公司推出的一款本地测试软件，用于测试网站的各项性能。此次升级在原有项目的基础上，集成了脚本播放的功能，使之可以自动化浏览页面，同时监测页面加载的各项数据，并生成一系列报表，令用户可以直观的观测到网站的性能。PageDigger中的报表以插件形式进行开发，可以进行灵活的扩展。同时该项目将UI框架从MFC切换到DirectUI，实现了更华丽的效果。 |
| **责任描述** | 在项目中担任PM，负责项目开发进度质量和流程的管理工作。同时也负责脚本播放功能的集成，以及“总览”报表插件开发。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **流媒体测试升级项目**  2013/01 – 2013/04 | |
| **项目描述** | 该项目是公司最重要的业务之一——流媒体监测系统的升级项目。  流媒体监测项目可以支持点播视频和直播视频的在线播放，并在播放时实时监测页面加载状态、流媒体播放状态和底层通信数据。项目可支持的视频协议有：MMS协议、RTSP协议、RTMP协议族、HTTP协议；可以支持的HTTP视频流技术有：Microsoft Smooth Streaming、Flash Media Manifest、Apple HTTP Live Streaming；可以支持的HTTP视频类型有：MP4、FLV、F4V、ASF、HLV、TS等。  该项目主要使用COM技术、HOOK技术、Flash技术和SilverLight技术，通过集成WebBrowser模块，系统可以打开流媒体服务网页，监测并发现其中的流媒体元素，通过集成WMP控件、FLash播放器和Silverlight播放器实现对不同类型的视频的播放和测试，通过HOOK技术实现对数据的监测。 |
| **责任描述** | 担任项目经理，负责对开发进度和流程进行管理，同时负责项目中核心模块的开发：底层数据Hook模块、Flash播放器、HLS播放器。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **页面监测系统升级项目**  2011/10 – 2012/05 | |
| **项目描述** | 页面监测是公司最核心的业务之一。  系统包含两个子系统：录制器和监测器。录制器可以录制用户在页面上的动作，并保存为脚本。监测器用以定时执行脚本，模拟用户操作，同时监测页面数据和网络通信数据。  该项目主要用到COM技术和Hook技术。系统通过集成IE浏览器内核WebBrowser来实现页面的渲染，通过WebBrowser提供的COM接口实现对页面数据的监测和用户行为的录制，通过对WinINet层和WinSock层API进行HOOK拦截实现对网络层数据的监测。 |
| **责任描述** | 在项目中担任PM，负责项目开发进度质量和流程的管理工作。同时也负责核心内容的开发工作，以及难点攻关。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Firefox页面加载监测项目**  2010/09 – 2010/12 | |
| **项目描述** | 该项目是一个基于Firefox内核的网页加载性能监测项目，要求监测客户网站在Firefox浏览器上的各项性能信息，包括底层数据通信数据。  该项目通过集成XULRunner实现对Firefox的模拟，使用XPCOM技术，监测页面数据和元素加载信息。该项目包括两个版本，一个是无界面的后台程序，用于自动化监测数据，另一个是有界面的程序，能够实现在加载页面的同时展示页面加载信息，并且以瀑布图的形式实时动态展示页面元素的加载过程。 |
| **责任描述** | 该项目由我自己独立开发，负责整个项目中调研、设计、研发、测试的全部工作。 |

|  |  |
| --- | --- |
| **网络环境探测项目**  2009/08 – 2009/09 | |
| **项目描述** | 该项目是监测平台项目的一个子项目，用于提供网络链路层的基本数据。项目包含三个基本功能：DNS、Ping、TraceRoute。  DNS功能包含两种解析模式：1）从系统配置的DNS服务器递归查询A记录；2）从顶层服务器开始，向下迭代查询A记录。  Ping功能提供两种探测方式：基于ICMP回响请求，基于TCP握手包。  TraceRoute功能提供三种探测方式：基于ICMP回响请求，基于UDP协议，基于TCP握手包。 |
| **责任描述** | 该项目由我自己独立开发，负责整个项目中调研、设计、研发、测试的全部工作。 |

|  |
| --- |
| **教育背景** |
| 北京理工大学  计算机科学与技术专业  2004/09 – 2008/06 |