

卢起

✉ Mouri_Naruto@Outlook.com · ☎ (+86) 182-6175-7560 · 🌐 MouriNaruto ·

教育经历

常熟理工学院, 中国

2016.9 – 现在

专业: 汽车服务工程, 预计毕业日期: 2020 年 6 月

工作经历

初雨团队, 北京, 中国

2014.07 至今

- 负责 Dism++ NCleaner 清理增强组件的开发, 协助开发 Dism++ 映像热备份功能和多语言适配
- 创建了 MINT 项目, 整合了 Windows 未文档化的用户模式 API 定义, 且对 MSVC 工具链进行了优化
- 实现了 VC-LTL 项目的使用示例, 且协助开发 VC-LTL 的 Visual Studio 工具集成
- 学到了很多 C/C++ 编程、Windows 应用程序开发和 IDA 逆向相关的知识

常熟理工学院车联网大数据实验室 (301 实验室), 常熟, 中国

2018.03 至今

- 协助开发实验室物联网平台, 增加对 S7-1200 PLC 的支持, 且重构和扩充了部分实现
- 参与了自动驾驶避障算法的研究, 并取得了一定成果
- 负责实验室自动驾驶测试车控制代码的第一次重构, 并实现了远程驾驶的控制端支持
- 参与了第十六届“挑战杯”, 并获取江苏省大学生课外学术科技作品竞赛二等奖
- 学到了很多 Python 编程、Linux 应用程序开发、ROS 平台和 ASP.NET Core 相关的知识

个人项目

NSudo

<https://github.com/M2Team/NSudo>

一个强大的系统管理工具, 一般用于 TrustedInstaller 令牌获取。

- 支持以 TrustedInstaller、System、当前用户、当前进程令牌运行应用
- 提供对自定义快捷命令列表、多种命令行风格、多语言、高 DPI 缩放、UI 自动化支持、多处理器架构的支持
- 提供包括特权、完整性、进程优先级、默认窗口模式、是否等待进程退出、当前目录、是否使用当前控制台窗口、是否进行 LUA 降权等细粒度的运行环境设置
- 精巧的体积、宽松的开源许可和提供 SDK 供用户进行二次开发
- 已经被 MSMG ToolKit、Sledgehammer (原 WUMT Wrapper Script)、“乱世”木马 (链接为 360 分析报告) 等项目采用

Nagisa

<https://github.com/Project-Nagisa/Nagisa>

一个基于 UWP 平台的文件传输工具, 还处于早期开发阶段。

- 支持 HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebSocket and WebSocket Secure 传输协议
- 提供对多语言、后台下载、断点续传、多线程多任务下载的支持
- 为了推进本项目的开发, 顺便改善了 OpenSSL 微软分支的效能问题和推进了 OpenSSL 官方分支对 UWP 平台的支持

技能

- 编程语言: 编程不受特定语言限制, 且尤其熟悉 C/C++/C#/Python (排名均不分先后)
- 开发工具: 能适应任何开发环境/目标平台, 平常在 Windows 下使用 Visual Studio、IDA, 有使用 Windows SDK (Win32、COM、ATL、WTL、WRL、C++/CX、C++/WinRT)、.NET Framework (包括 WPF、Windows Forms)、.NET Core (包括 ASP.NET Core)、ROS (Kinetic、Melodic)、Qt、EDK II、Project Mu 框架进行应用开发的经验, 同时也有使用 GitHub、GitLab、Gitee、Coding.net 等团队协作工具的经验

其他

- 开源贡献: 推进和改善了 OpenSSL 官方分支和微软分支对 UWP 平台的支持、添加了微软开源的旧版文件管理器 winfile 的简体中文支持并共同确定了多语言支持目录结构、改善了 Covariant Script 编程语言的 Windows 平台体验、创建了 FFmpegInteropX 项目的 FFmpeg 单动态链接库文件分支
- 技术文章: 《实现每显示器高 DPI 识别 (PerMonitor DPI Aware) 的注意事项》、《开启 Win10 的文件资源管理器的每显示器 DPI 缩放 (PerMonitor DPI Aware) 支持》、《浅谈 Windows 10 Build 9879 的磁盘清理的 System Compression》、《浅谈 Metro App 的沙盒 AppContainer》、《自定义开始屏幕的大小》、《反汇编 Windows 系统还原代码的成果》、《Windows 系统还原新探 (Windows 系统还原的较深入研究)》、《原生集成 Windows 8/8.1 自带的 Windows Defender 病毒库的教程》、《使用系统自带工具把磁盘从 MBR 转换成 GPT 的教程》
- 语言: English - 通过 CET-6, 汉语 - 母语水平
- 我很喜欢结识各种友人, 与 ice1000、mikecovlee 等进行过技术合作