

许博

✉ Mu001999@outlook.com · ☎ (+86) 185-117-10247 · 🌐 Mu001999

🎓 教育背景

北京林业大学, 北京

2016 – 至今

在读本科生 网络工程, 预计 2020 年 6 月毕业

👨‍💻 实习经历

北京市威富安防科技有限公司, 北京, 中国

2017 年 7 月 – 2017 年 9 月

实习 系统开发

🐱 个人项目

Ice Language

<https://github.com/ice-lang/ice>

编程语言, 自举, *REPL*, *JIT*

项目介绍: 解释型面向对象程序语言, 符合图灵完备思想, 已自举, 提供 *REPL* (Read-eval-print-loop, 交互式解释器), 提供丰富的内建类型, 如 *map*, *list* 等, 支持运行时 *JIT* 加速

CommonRegEx

<https://github.com/MU001999/commonregex>

标准语法, *DFA*, *UTF-8* 特化

项目介绍: 为学习正则表达式, 使用 *C++* 编写的一个正则表达式引擎, 支持标准语法以及一些扩展语法, 提供通用版本和 *UTF-8* 特化版本

Yac, Yet another coroutine

<https://github.com/MU001999/yac>

ucontext, 协程

项目介绍: *C++* 实现的一个小型协程库, 使用简单, 提供 *create*, *destroy*, *resume*, *yield* 等接口

🏠 合作项目

Icarus

<https://github.com/Jusot/icarus>

Socket, 并发, *I/O* 复用, *Reactor* 模型

项目介绍: 服务网络编程课设, 合作编写的一个基于 *Reactor* 模型的并发网络库, 封装了 *TcpConnection*, 提供 *TcpServer* 以及线程池等

Spider Man

<https://github.com/MU001999/spiderman>

内容抓取, 多线程, *HTTP* 解析, *HTML* 去噪

项目介绍: *Unix/Linux* 环境下基于 *C++* 编写的互联网内容抓取项目, 实现多线程爬取网页, *HTTP* 解析以及 *HTML* 内容去噪分析等

⚙️ 技能

- **编程语言:** 较为熟悉 *C++*, 了解并能使用其较新标准, 亦能较快熟悉其它语言进行开发
- **开发工具:** 掌握 *Git* 的使用, 熟悉版本控制以及版本管理
- **编译原理:** 较为熟悉前端知识, 后端优化涉及部分基础知识
- **数据结构与算法:** 掌握基本数据结构与算法知识, 熟悉常见网络安全知识, 实现过 *SAT* 协议

📄 其他

- **GitHub:** <https://github.com/mu001999>
- **博客 (基于 Flask + MongoDB 搭建):** <http://mu00.jusot.com>